

РИСУНКИ

КЪ

ИЗСЛѢДОВАНІЮ КАСПІЙСКАГО РЫБОЛОВСТВА.

ИЗДАНЫ

МИНИСТЕРСТВОМЪ ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1861.

86 карт (из них 22, 26, 86 двойные)



Исследования о состоянии рыболовства в России.

т. 4 :

РИСУНКИ

КЪ

ИЗСЛѢДОВАНІЮ КАСПІЙСКАГО РЫБОЛОВСТВА.

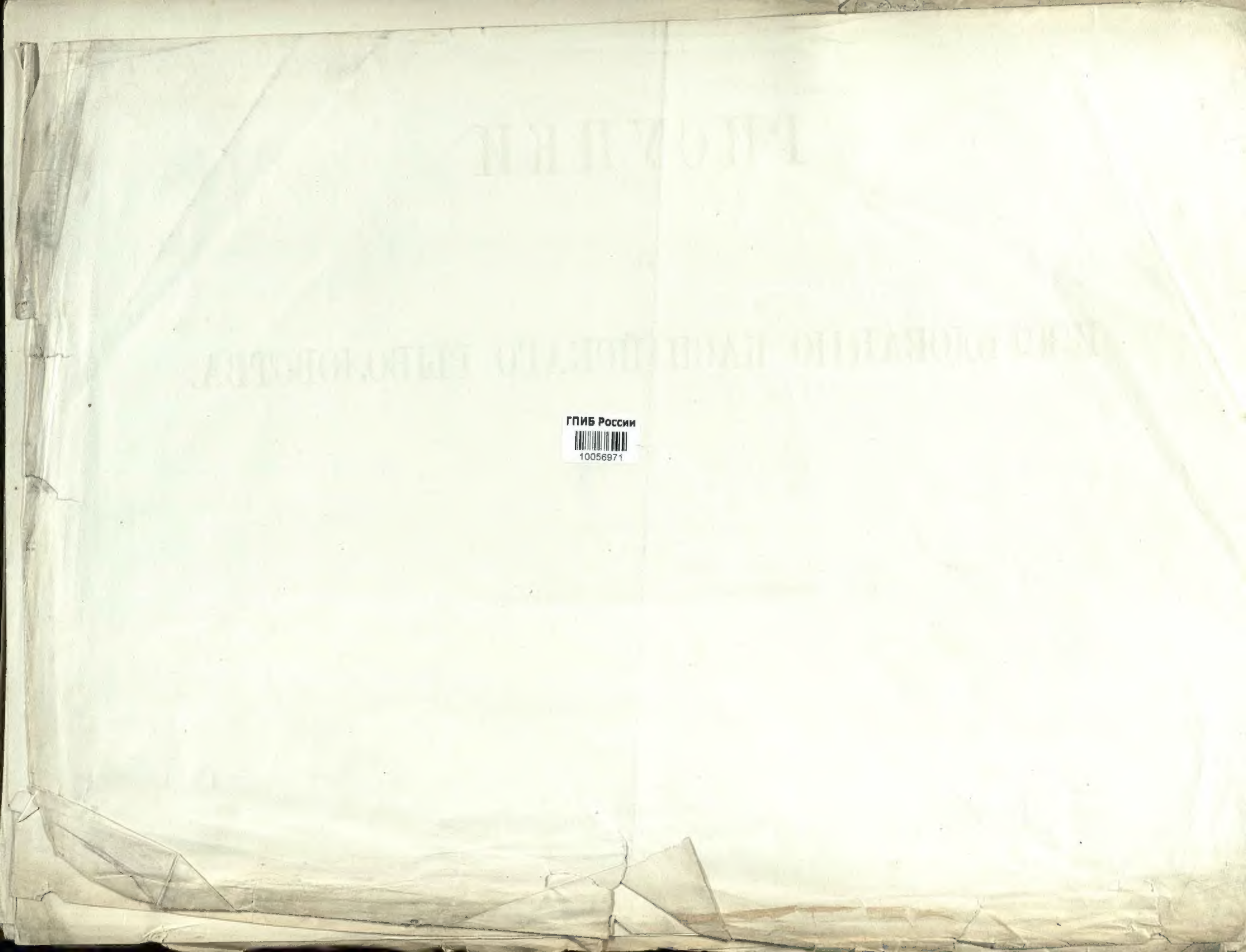
ИЗДАНЫ

МИНИСТЕРСТВОМЪ ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ В. БЕЗОБРАЗОВА И КОМП.

1861.



А. СПОСОБЫ И ОРУДІЯ ЛОВА.

А. I. ЗАБОЙКИ.

А. I. 1. Планъ Чаганской забойки.

a.—a. Забойка.
a'.—a'. Ворота.
b. Пріемный плотъ съ галлереею.
c. Павильонъ.
d. Неводъ.
e. Садокъ.

А. I. 2. Фасадъ и профиль Чаганской забойки.

F. 1. Фасадъ: α-β часть, вбитая въ землю, β-γ часть подводная, γ-δ часть надводная, a сваи, b подкозелина, c свистъ, d перекладина, eeee плетка, f кошаки, gg бауръ, hh валекъ, ii поперечные шесты.
F. 2. Профиль: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

А. I. 3. Видъ, фасадъ и профиль забойки на Божьемъ промыслѣ на Курѣ.

F. 1. Видъ забойки на Божьемъ промыслѣ: aa забойка, a'a' ворота, b капоръ для битья свай, c колья, приготовленныя для забойки.
F. 2. Фасадъ: α-β часть, вбитая въ землю, β-γ часть подводная, γ-ϑ часть надводная, a сваи, b подкозелина, c ворота, d кошаки, e поперечные колья, f перекладина.
F. 3. Профиль: буквы означаютъ тоже, что и на F. 2.

А. I. 4. Видъ и планъ забойки на рѣкѣ Перибазарѣ въ Персіи и видъ заведейки у селенія Семирублеваго близъ Астрахани.

F. 1. Видъ забойки на рѣкѣ Перибазарѣ: a забойка, b шалаши для рѣзки рыбъ.
F. 2. Планъ и части забойки на рѣкѣ Перибазарѣ: a насыпной земляной валъ, b колья забойки, c перекладина, d плетень, соединяющій забойку съ берегами, e избы, загороженныя плетнями, ff свободный входъ рыбы въ избу, g колья, поддерживающія плетни избъ, h плетни, составляющія стѣны избъ.
F. 3. Видъ заведейки у селенія Семирублеваго близъ Астрахани: aa плетка, b собственно такъ называемыя заведейки, устроенныя точно также, какъ избы на F. 2.

А. II. ОРУДІЯ ЛОВА, НЕПОДХОДЯЩІЯ ПОДЪ РАЗРЯДЫ СѢТЕЙ И КРЮЧКОВОЙ СНАСТИ.

А. II. a. ВЕНТЕРИ И ПОДОБНЫЯ ИМЪ ОРУДІЯ.

А. II. a. 1. Зимній вентерь на Волгѣ.

F. 1. Профиль вентеря: a-b крылья, bb-c собственно такъ называемый вентерь, dd-c кутцо, ee котели, f ушинокъ, g клячи, hh верхняя подбора, h'h' нижняя подбора, i кирпичный грузъ, k нѣмецъ.
F. 2. Фасадъ вентеря: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. l ячея вентеря въ настоящую величину, m сторона ячеи крыльевъ вентеря въ настоящую величину.

А. II. a. 2. Установка зимняго вентеря подъ льдомъ.

n наслушка, o подмога, p шестъ, къ которому прикрѣпляется кутцо вентеря.

А. II. a. 3. Вентерь, вынутый на ледъ.

А. II. a. 4. Лѣтній вентерь на Волгѣ.

F. 1. Профиль вентеря: a-b крылья, bb-c собственно такъ называемый вентерь, dd-c кутцо, ee котели, f ушинокъ, g клячи, hh верхняя подбора, h'h' нижняя подбора, i кирпичный грузъ, k колья, коими вентерь утверждается.
F. 2. Фасадъ вентеря: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Планъ вентеря: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. l ячея вентеря въ настоящую величину, m ячеи крыльевъ вентеря въ настоящую величину.

А. II. a. 5. Лѣтній вентерь на Волгѣ (секретикъ).

F. 1. Профиль секретика: a-b крылья, bb-c собственно такъ называемый вентерь, dd-c кутцо, ee котели, f ушинокъ, g клячи, hh верхняя подбора, h'h' нижняя подбора, k колья, коими вентерь утверждается.
F. 2. Фасадъ секретика: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Планъ секретика: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. l и m сторона секретика и крыла его въ настоящую величину.

А. II. a. 6. Сижа для лова частиковой рыбы.

F. 1. Профиль сижи: a-b крылья, b-c мотня, d балберки на шворкахъ, e шворки, ff балберки на верхней подборѣ, g таши на нижней подборѣ, h кирпичный грузъ, i колья, коими сижа утверждается.
F. 2. Фасадъ сижи: k колья, вбиваемыя передъ сижею выше по теченію, l узкая полоска сижи, натянутая на колья k у поверхности воды, для удержанія сора; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Планъ сижи: буквы означаютъ тоже, что и на F. 2.
F. 4. m ячея сижи въ настоящую величину.

А. II. a. 7. Ванды, морды и чечни.

F. 1. Ванда.
F. 2. Морда.
F. 3. } Чечень или садовня.
F. 4. }
F. 5. Крюкъ для подъема вандъ и мордъ изъ воды.

А. II. b. КРУГИ, МѢШКИ И ВООБЩЕ ПОДЪЕМНЫЯ СѢТИ.

А. II. b. 1. Круги, мѣшки и подъемныя сѣтки и ловъ ими тарани и малька на Волгѣ.

F. 1. Установка круговъ и ловъ ими тарани лѣтомъ для наживки кусовой снасти: a наплавы, b круги.
F. 2. Установка круговъ и ловъ ими малька зимою для наживки подледника: a наслушка, b проруби для опусканія и поднятія круговъ, c круги.
F. 3. Устройство круговъ для лова тарани: a кругъ изъ желѣзнаго прута, b мѣшокъ или мотня, c натуральная величина ячеи мотни, d толщина желѣзнаго прута въ настоящую величину, e пряжка для привязыванія хлѣба.
F. 4. Устройство круговъ для лова малька: буквы со знаками означаютъ тоже, что и соотвѣтствующія буквы на F. 3.

А. II. c. НАКИДНЫЯ СѢТИ.

А. II. c. 1. Накидная сѣтка или малушка, употребляемая для лова рыбы въ Ленкорани и въ Персіи.

F. 1. Малушка распущенная: a вершина или центръ малушки, b кругъ, до котораго доходятъ крупныя ячеи, c кругъ, ограничивающій сборную часть малушки (e-c на F. 3), e шерстяная веревка, f свинцовыя гайки или грузила на веревкѣ e, g веревки, служащія для сбора части e-c (на F. 3), h веревка, за которую вытягиваютъ малушку.
F. 2. Малушка въ профили: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Малушка собранная: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. Нижняя часть малушки (e-c на F. 3) въ настоящую величину: b-e ячеи, соотвѣтствующія части b-e на F. 3, f свинцовыя гайки.
F. 5. a-b ячеи, соотвѣтствующія части a-b на F. 3.

А. II. c. 2. Ловъ рыбы малушками въ Энзелинскомъ заливѣ.

a накидываемыя малушки, b значки для означенія тѣхъ мѣстъ, куда брошена была приманка для рыбы.

А. II. d. БЛЕСНА.

А. II. d. 1. Блесна и ловъ ею бѣлорыбицы и окуня на Волгѣ.

F. 1. Общее устройство снаряда для лова бѣлорыбицы зимою блесною или кармакомъ: a охлудъ, b козлы, c лучекъ или дужка, d перекладина, e сторожъ или кляпушекъ, f чибикъ, g гайтанъ, h шнурокъ, i свинцовый грузъ или гайка, k блесна или кармакъ съ фасу.
F. 2. Подробнѣйшее устройство части снаряда для лова бѣлорыбицы зимою блесною въ $^1/_4$ долю настоящей величины, когда онъ установленъ для лова: l прорубь; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Та же часть снаряда, что и на F. 2, когда рыба поймалась и сдернула его съ лучка (c): буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. Блесна или кармакъ для лова бѣлорыбицы въ $^1/_2$ настоящей величины: k блесна съ переди, k' блесна же съ боку.
F. 5. Ловъ окуня блесною на Волгѣ.
F. 6. Блесна для лова окуня въ настоящую величину: a съ переди, a' съ боку.

А. II. d. 2. Сидебки и ловъ ими рыбы на Волгѣ.

Видъ установки снарядовъ для зимняго лова бѣлорыбицы, совокупность которыхъ называется порядкомъ сидебки: a снарядъ, на который только что поймалась рыба, всѣ же прочіе установлены для лова рыбы.

А. II. e. САНДОВЬ.

А. II. e. 1. Сандовь и ловъ ею сома и сазана на Волгѣ.

F. 1. Ловъ сома сандовью.
F. 2. Сомовья сандовь: a острога или собственно сандовь, b рукоятка, c веревка.
F. 3. Сазанья сандовь: буквы означаютъ тоже, что и на F. 2.

А. II. f. ОСОБЕННЫЯ ОРУДІЯ ЛОВА, УПОТРЕБЛЯЕМЫЯ ВЪ ВЕРХНЕЙ И СРЕДНЕЙ КУРѢ.

А. II. f. 1. Очхи, употребляемыя для лова рыбы на верхней и средней Курѣ.

A. Планъ очхи съ крышею }
B. Планъ по снятіи крыши } a сапетки, вставленныя между перегородками b.
C. Фасадъ очхи.
C'. Фасадъ очхи съ другой стороны; c крыша всей очхи.

А. II. f. 2. Сапичхули, употребляемыя для лова рыбы на верхней Курѣ.

A. Планъ сапичхули съ крышкой: a туры, набитые каменьями, составляющіе одну изъ открытыхъ стѣнокъ всего снаряда, b колья, составляющіе другую открытую стѣнку снаряда, b' плетень, составляющій третью закрытую стѣнку, c перекладины, на которыя утверждается крыша, составленная изъ дерна или травы и камней, e сапетки, въ которыя ловится рыба.
B. Видъ сапичхули съ боку: буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.
C. Видъ сапичхули съ переди: d крыша, составленная изъ дерну, или травы и камней; прочія буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.

А. II. f. 3. Сапетка и туръ, составляющій одну изъ частей сапичхуль.

A. Сапетка въ профили.
B. Сапетка со стороны входа.
a. Туръ, составляющій одну изъ частей сапичхуль.

А. II. f. 4. Подъемная сѣтка, употребляемая для лова рыбы въ верхней и средней Курѣ.

A. Видъ сѣтки: a ручка, b дуги, крестообразно связанныя, c сѣтка, d кусочки красной матеріи.
B. Планъ сѣтки: буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.
C. Сѣтка въ настоящую величину.

А. III. СѢТИ.

А. III. a. НЕВОДА.

А. III. a. 1. Устройство рѣчныхъ неводовъ.

F. 1. Рѣчной неводъ. 1) Части невода: A-B пятное крыло, B'-A' бѣжное крыло, C мотня, D-B и D'-B' приводы. 2) Сорты сѣтей, входящихъ въ составъ невода: A-D и D'-A' рѣдань, D-E и D'-E' межеумокъ, E-E' частикъ. 3) Принадлежности невода: f верхняя подбора, g нижняя подбора, h балберы, i таши, k бочонокъ, поддерживающій матню, n клячи, o пятной кляпушекъ, p пріухи, q пятная веревка, s арканъ.
F. 2. Рысакъ. 1) Части рысака: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1. 2) Сорты сѣтей, входящихъ въ составъ рысака: A-D и A'-D' эмбенская сѣть; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1. 3) Принадлежности рысака: r пятной колъ; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Жиротопенный неводъ: r пятной колъ; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3'. Ильменная волокуша: h' чаканныя балберы, l городокъ, т. е. пучекъ балберъ, замѣняющій бочонокъ k; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. Мотни и крылья неводовъ въ большомъ размѣрѣ: l городокъ замѣняющій боченокъ k, m отрубокъ, т. е. кусокъ дерева, также иногда замѣняющій боченокъ k, h' чаканныя балберы, r пятной колъ, t боченокъ, поддерживающій арканъ; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 5. Ячеи различныхъ сортовъ сѣтей, изъ которыхъ состоятъ невода: C мотенный частикъ, E приводный частикъ, DE межеумки, AD рѣдель, A'D' эмбенская сѣть.

А. III. a. 2. Воротъ для тяги неводовъ.

F. 1. Видъ въ перспективѣ ворота, которымъ вытягиваютъ невода: a собственно воротъ, b стойка, c рамка, d перекладина на стойкахъ для поддержанія веревки (аркана), e лѣстница для всхода на воротъ, чтобы обмотать веревку вокругъ ворота, f рычаги для вращенія ворота, g штырь желѣзный, на которомъ вертится воротъ, вставленный въ сваю h, i веревка, идущая отъ невода и обматываемая вокругъ ворота.
F. 2. Верхняя рамка c, на которой утвержденъ воротъ a' другаго устройства, нежели a на F. 1. Онъ укрѣпляется или на одномъ изъ бревенъ рамки c или на особенной перекладинѣ k.
F. 2'. Воротъ a' въ профили: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. и F. 3'. a'' еще другое устройство ворота въ планѣ и въ профили; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

А. III. a. 3. Вытягиваніе невода на Волгѣ.

B'CB мотня, A-B пятное крыло, B'-A' бѣжное крыло, f верхняя подбора, g нижняя подбора, h балберы, i таши, n клячи, p пріухи, r пятной колъ, s арканъ.

25 A. III. a. 4. Бредни и тяга ими рыбы.

F. 1. H ловъ рыбы бреднемъ, K ловъ рыбы болхучами.
F. 2. Бредень: f верхняя подбора, g нижняя подбора, h' чаканныя балберы, n клячи, p пріухи, s арканъ.
F. 3. Болхуча: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. Бредень съ мотнею: γ свинцовыя чайки или грузъ на нижней подборѣ; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 5. Ячеи различныхъ сортовъ сѣтей, входящихъ въ составъ бредней и болхучей: C мотенный частикъ въ крыльяхъ бредней, C' слѣпушка въ мотнѣ бредня, E приводный частикъ въ болхучѣ, D-E межеумокъ въ болхучѣ.

26 A. III. a. 5. Устройство распорныхъ неводовъ, тяга ими и розыски косяковъ рыбы на устьяхъ Волги.

F. 1. Распорный неводъ, представленный растянутымъ въ водѣ: aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно, A-B ставовой конецъ (соотвѣтствующій пятному обыкновеннаго невода), B'-A' бѣжное крыло, C мотня, D-B и D'-B' приводы. Сорты сѣтей, входящихъ въ составъ невода: A-D и D'-A' рѣдиль, D-E и E'-D' межеумокъ, E-E' частикъ. Принадлежности невода: f верхняя подбора, g нижняя подбора, h балберы, k боченокъ, i таша, n кляча, r' вожка вмѣсто пятаго кола, s арканъ, x буекъ, w рыбница, z неводникъ.
F. 2. Части распорнаго невода въ большемъ размѣрѣ: p пріухи; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Закладываніе распорнаго невода въ морѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. α неводное грузило, β щупъ.
F. 5. Ячеи сѣтей, изъ коихъ сошвориваютъ распорные невода въ настоящую величину: AD рѣдиль, DE межеумка.
F. 6. Розыскъ косяковъ рыбъ, на устьяхъ Волги, для обметыванія ихъ распорнымъ неводомъ: γ плавающій косякъ рыбы, нащупываемый щупомъ; прочія буквы означаютъ тоже, что на F. 1 и F. 4.

27 A. III. a. 6. Вытягиваніе распорнаго невода на устьяхъ Волги.

f. Верхняя подбора, g нижняя подбора, h балберы, i пріухи, l городокъ, то есть пучекъ балберъ, w рыбница, y распоры, z неводникъ, α неводное грузило.

A. III. b. плавныя сѣти.

28 A. III. b. 1. Морскія плавныя сѣти и ловъ ими рыбы.

F. 1. Морскія плавныя сѣти, представленныя плавающими въ водѣ: aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно, abee верхняя сѣть и eecd нижняя сѣть, сошворенныя вмѣстѣ для составленія одной плавной морской сѣти, ce шворка, f верхняя подбора, g тоньки, h чельцы, i арканъ, K маякъ и его части: m кирпичный грузъ, l пучекъ балберъ, привязанный къ шесту n, o пучекъ мочалы или камыша, насаженный на шестъ.
F. 2. Морскія плавныя сѣти въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. h чельцо, g тонекъ.
F. 4. Стороны ячеи плавныхъ сѣтей въ натуральную величину: A для лова мелкой севрюги, B для лова крупной севрюги, C для лова осетра.

29 A. III. b. 2. Рѣчная плавная сѣть на Волгѣ.

F. 1. Рѣчная плавная сѣть, состоящая изъ двухъ полотенъ: передняго рѣдкаго, называемаго рѣжью въ 7 ячей (C-D. F. 3) и задняго частаго въ 23 ячеи (E-F. F. 3): ae выкидной конецъ сѣти или выбѣгъ, b огниво, d оттуга, f верхняя подбора, g нижняя подбора, h балберы, i свинцовая гайка или грузъ, k кирпичный или каменный грузъ, l боченокъ или наплывъ, къ которому прикрѣпляется одна изъ оттугъ.
F. 2. Рѣчная плавная сѣть, представленная плавающею въ водѣ: aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Переднее рѣдкое и заднее частое полотно сѣти: C-D переднее полотно, F-E заднее полотно, A ячея рѣжи, B ячея частаго полотна сѣти, c шворка; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. A ячея рѣжи въ настоящую величину, B ячея частаго полотна сѣти въ настоящую величину, f верхняя подбора, g нижняя подбора, i свинцовая гайка въ половинную величину, h балберка въ половинную величину.

30 A. III. b. 3. Рѣжакъ и ловъ имъ осетра на Волгѣ.

F. 1. Рѣжакъ, въ 7 ячей, представленный въ водѣ: aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно, d оттуга, b огниво, f верхняя подбора, g нижняя подбора, h балбера, i свинцовая гайка, l' наплавъ изъ чакану, k' таши изъ обожженной глины.
F. 2. Отдѣльныя части рѣжака въ большемъ размѣрѣ: k' таша изъ обожженной глины въ $^{1}/_{3}$ настоящей величины, α сквозное отверстіе, въ которое продѣвается веревка, β желобокъ, по которому идетъ веревка, обхватывающая ташу, i свинцовая гайка въ настоящую величину, h балбера въ натуральную величину; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2'. Наклонъ сѣти, плавающей въ водѣ въ профилѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. C и D стороны ячеи въ настоящую величину.

31 A. III. b. 4. Самоплавъ и ловъ имъ бѣлорыбицы на Волгѣ.

F. 1. Самоплавъ, въ 33 ячеи, плавающій въ водѣ: aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно, b огниво, d оттуга, e тоньки, f верхняя подбора, h чельцо, l' наплавъ изъ чакану.
F. 2. Части самоплава въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Ячеи самоплава въ настоящую величину.

32 A. III. b. 5. Погоняй и ловъ имъ рыбы на Волгѣ.

F. 1. Погоняй, въ 30 и въ 33 ячеи, плавающій въ водѣ: aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно, d оттуга, f верхняя подбора, e тоньки, h чельцо, l' наплавъ изъ чакану.
F. 2. Часть погоняя въ большемъ размѣрѣ: b огниво; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Ячеи погоняевъ въ настоящую величину.

33 A. III. b. 6. Поѣздуха и осенняя плавня ею рыбы на Волгѣ.

F. 1. Поѣздуха, которую тянутъ въ водѣ: a клячъ, b огниво, d оттуги, e пріухи, f верхняя подбора, g нижняя подбора, h балберы, i свинцовыя гайки, k таши, aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно.
F. 2. Поѣздуха прямо срисованная: c клапушка; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2'. Поѣздуха въ профилѣ въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Ячеи въ натуральную величину: A стерляжьей поѣздухи, B сомовой поѣздухи.

34 A. III. b. 7. Рѣчная плавная сѣть на Курѣ и ловъ ею шемаи.

F. 1. Рѣчная плавная сѣть, представленная плавающею въ водѣ: aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно, d оттуга, f верхняя подбора, g нижняя подбора, h балберы, i свинцовая гайка, l боченокъ или наплавъ, къ которому прикрѣпляется одна изъ оттугъ.
F. 2. Переднее рѣдкое и заднее частое полотно сѣти: C-D переднее полотно, E-F заднее полотно, a клячъ, k кирпичный или каменный грузъ; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2'. h балберы и i свинцовая гайка въ настоящую величину, f и g означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. A и B ячеи въ настоящую величину.

35 A. III. b. 8. Сѣть для лова шемаи, употребляемая на Курѣ.

F. 1. Устройство сѣти: b огниво, d оттуга, f верхняя подбора, g нижняя подбора, h' тыква, обмотанная тонькомъ m и замѣняющая балберку, l'' большая тыква, обмотанная оттугою и замѣняющая наплавъ, n пожилины.
F. 2. Часть сѣти въ настоящую величину: f верхняя подбора, m тонекъ, n пожилина.
F. 3. h' и l' тыквы въ $^{1}/_{4}$ настоящей величины, m тонекъ, d оттуга.

36 A. III. b. 9. Ловъ шемаи плавною сѣтью на Курѣ.

F. 1. Сѣть, представленная плавающею въ водѣ: aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно, d оттуга, f верхняя подбора, g нижняя подбора, h' тыква, замѣняющая балберку, l'' большая тыква, замѣняющая наплавъ, n пожилины.
F. 2. a кулазъ, b весло

A. III. c. ставныя сѣти.

37 A. III. c. 1. Эмбенскія ставныя сѣти и ловъ ими рыбы.

F. 1. A кусовая лодка, B подрашивка, C порядокъ Эмбенскихъ ставныхъ сѣтей въ морѣ съ переди: aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно, a верхняя подбора, b нижняя подбора, c балберки, d клячъ, e пріухи, f сторожъ, g чипчики, h кирпичный грузъ, i огниво, K маякъ, α грузъ кирпичный, β шестъ, γ пучекъ балберъ, привязанный къ шесту, ϑ пучекъ мочалъ, сѣна или чакана, насаженный на шестъ, какъ знакъ.
F. 2. Порядокъ ставныхъ сѣтей въ планѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Ставныя сѣти въ большемъ размѣрѣ: c' чаканная балберка; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. Ячеи Эмбенскихъ ставныхъ сѣтей въ настоящую величину.

38 A. III. c. 2. Аханы и ловъ ими бѣлуги на Камызякѣ (рукавъ Волги).

F. 1. Расположеніе ахановъ подъ льдомъ: aq поверхность рѣки, cp разрѣзъ рѣки, fd дно, a верхняя подбора, b нижняя подбора, c балберы, h каменный или кирпичный грузъ, k таши, l пожилина, m наслушка, t оттуга.
F. 1'. Установка порядковъ крючковой снасти подъ льдомъ: n-o длинникъ крючковой снасти (50 удъ), n-p счалъ (т. е. два длинника), q удочки или крючки, r поводцы, s хребтина (веревка); прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2. Установка ахановъ: u крюкъ, которымъ направляютъ прогонъ v, x прогонная веревка, y ручной багоръ для направленія прогона; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Аханъ въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. Ячеи ахановъ въ настоящую величину.

39 A. III. c. 3. Бѣлорыбичные аханы и установка ихъ.

F. 1. Расположеніе бѣлорыбичныхъ ахановъ подъ льдомъ: aq замерзшая поверхность рѣки, cp разрѣзъ рѣки, fd дно, a верхняя подбора, h каменный или кирпичный грузъ, l пожилины, m наслушка, t оттуги.
F. 1'. Расположеніе бѣлорыбичныхъ ахановъ осенью: d чаканные наплавы; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2. Зимній бѣлорыбичный аханъ: b нижняя подбора; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2'. Осенній бѣлорыбичный аханъ: c огниво, e чипчикъ, f нѣмецъ: α куль, набитый землею, β крючья сучковые; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2''. Наборъ ахановъ на подбору огнивами и на бѣгу: a верхняя подбора, c огниво.
F. 3. Ячея бѣлорыбичнаго ахана въ настоящую величину.

40 A. III. c. 4. Рѣчная ставушка и установка ея на Волгѣ.

F. 1. Расположеніе рѣчныхъ ставушекъ подъ водою: aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно, a верхняя подбора, b нижняя подбора, c балберки, d кляча, e пріухи, f сторожъ, g чипчики, h кирпичный грузъ, k чаконный наплавъ.
F. 2. Расположеніе тѣхъ же ставушекъ въ планѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Часть ставушки въ большемъ размѣрѣ: i огниво; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. Другой способъ установки ставушекъ посредствомъ кольевъ на мелкихъ мѣстахъ: l колья; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 5. Ячеи ставушекъ въ настоящую величину.

A. IV. крючковыя снасти.

A. IV. a. самоловныя снасти.

41 A. IV. a. 1. Эмбенская морская самоловная снасть и ловъ ею рыбы.

F. 1. Порядокъ эмбенской самоловной снасти, представленной такъ, какъ она располагается въ морѣ: A кусовая лодка, B подрашивка на переборкѣ, C порядокъ снасти: a-b длинникъ, a-c счалъ (два длинника), a-d перетяга (три длинника), e хребтина, f балберки, f' чаканная балберка, которая ставится черезъ одну съ обыкновенными балберками, сдѣланными изъ коры осокоря, g поводцы, h крючья или уды, i пріухи, k сторожъ, l чипчикъ, M маякъ: α каменный грузъ, β шестъ, γ пучекъ балберъ, ϑ мочальный знакъ, aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно.
F. 2. Тотъ же порядокъ въ планѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Части эмбенской самоловной снасти въ большемъ размѣрѣ: f балберка и f' чаканная балберка въ половину настоящей величины, h крючекъ въ настоящую величину; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

42 A. IV. a. 2. Рѣчная самоловная снасть и ловъ ею рыбы на Волгѣ.

F. 1. Расположеніе рѣчной самоловной снасти: aq поверхность воды, cp разрѣзъ воды, fd дно, B подрашивка на переборкѣ, C порядокъ снасти: a-b длинникъ, a-c счалъ (два длинника), e хребтина, f балберки, g поводцы, h крючья или уды, i пріухи, k сторожъ, l чипчикъ, m чаканные наплавы.
F. 2. Часть самоловной снасти въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. h крючекъ въ настоящую величину, e хребтина, g поводцы.
F. 4. n набойникъ: α желѣзная трубка, β шестъ, служащій рукояткой.
F. 4'. o подпламъ для подъема снасти, α маленькая желѣзная кошка, β веревка, на которой кошка спускается на дно.

43 A. IV. a. 3. Принадлежности шашковой снасти.

F. 1. Кошка подплава.
F. 2. A кошка или нѣмецъ съ камнемъ: a камень, b суковатые крючья, c сторожъ.
F. 3. Нѣмецъ съ кулькомъ, набитымъ землею: a' кулекъ, набитый землею, b суковатые крючья, c сторожъ.
F. 4. Пучки балберъ: d волосяныя силья, e шашки или балберы.
F. 5. Грузъ шашковой снасти: f хребтина, g камень.
F. 6. Шашковая уда или крючекъ въ настоящую величину: d волосяное силье, e шашка, f хребтина, h поводецъ, i удочка.

A. IV. a. 4. Шашковая снасть и ловъ ею стерляди на Волгѣ.

F. 1. Расположеніе шашковой снасти поперегъ рѣки на средней и нижней Волгѣ: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *c* сторожъ, *d* волосяныя силья, *e* шашки, *f* хребтина, *g* камень, *h* поводецъ, *i* удочка, *k* наплавъ, *m* пріухъ, *A* кошка или нѣмецъ съ камнемъ.

F. 2. Расположеніе шашковой снасти вдоль рѣки: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

F. 3. Шашковая снасть, какъ расположенная вдоль, такъ и поперегъ рѣки, въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

F. 4. Снасть и балберы, собранныя для сушки, дубленія или точенія: *l* лещитина; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

A. IV. a. 5. Рѣчная двухъ-стѣнная самоловная снасть и ловъ ею рыбы на Волгѣ.

F. 1. Установка самоловной снасти въ рѣкѣ: *c* сторожъ, *d* волосяныя силья, *e* шашки, *f* хребтина, *h* поводецъ, *i* удочки, *k* наплавы, *m* пріухи, *n* чипчикъ, *o* набойникъ: *α* желѣзная трубка, *β* шестъ, служащій рукояткою.

F. 2. Устройство двухъ-стѣнной самоловной снасти: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

F. 3. Набойникъ: *γ* грузъ, привязываемый къ шесту, дабы не относило его теченіемъ; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

A. IV. b. наживныя снасти.

A. IV. b. 1. Морская кусовая живодная снасть и ловъ ею рыбы.

F. 1. Расположеніе морской кусовой снасти и переборка ея: *aq* поверхность воды *cp* разрѣзъ воды, *fd'* поверхность дна, *fd* разрѣзъ дна, *A* кусовая лодка на якорѣ, *A'* кусовая лодка на переборкѣ, *C* порядокъ снасти: *e* хребтина, *g* поводцы, *h* крючья или уды, *i* пріухи, *k* сторожъ, *n* якорь, на которомъ утверждается снасть, *o* шейма, *p* буекъ, *q* сука, *r* наживка, т. е. живая тарань, насаженная на уду, *M* маякъ: *α* каменный грузъ, *β* шестъ, *γ* пучекъ балберъ, *ϑ* начальный знакъ.

F. 2. Морская кусовая снасть въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

F. 3. Уды въ настоящую величину: *h* прямой крючокъ, *h'* кривой крючокъ съ боку, *h''* кривой крючокъ съ низу, *e* хребтина, *g* поводцы.

A. IV. b. 2. Бѣлужья кусовая снасть и ловъ ею рыбы на средней Волгѣ.

F. 1. Расположеніе рѣчной бѣлужьей снасти на средней Волгѣ: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *c* сторожъ, *f* хребтина, *g* камень, *h* поводецъ, *i* удочка, *k* наплавы, *n* наживка, т. е. живая тарань, насаженная на уду, *A* кошка или нѣмецъ съ камнемъ.

F. 2. Бѣлужья снасть въ большемъ размѣрѣ: *m* пріухъ; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

F. 3. Уды въ настоящую величину: *i* кривая уда съ боку, *i'* кривая уда съ низу, *f* хребтина, *h* поводцы.

A. IV. b. 3. Глистная снасть и установка ея на Волгѣ.

F. 1. Расположеніе и переборка глистной снасти: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *c* сторожъ, *f* хребтина, *g* камень, *h* поводцы волосяныя или колѣна, *i* удочка, *k* наплавы, *m* пріухъ, *o* пойманныя рыбы, *A* кошка или нѣмецъ съ камнемъ

F. 2. Глистная снасть въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

F. 3. Удочка, которая наживляется земляным глистомъ (червякомъ) въ настоящую величину: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

A. IV. b. 4. Сомовникъ и установка его на Волгѣ.

F. 1. Расположеніе сомовника: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *c* сторожъ, *f* хребтина, *g* камень, *h* поводцы, *i* крючья или уды, *k* наплавы, *m* пріухъ, *p* буекъ, *A* кошка или нѣмецъ съ камнемъ.

F. 2. Мелкій сомовникъ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

F. 2'. Крупный сомовникъ въ большемъ размѣрѣ: *I* уда, выдѣлываемая изъ старой рѣчной самоловной снасти; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

F. 3. Уды въ настоящую величину: *i* уда для мелкаго сомовника, какъ она покупается въ лавкахъ, *i'* тотъ же крючокъ, выгнутый рыбаками, съ боку, *i''* онъ же съ низу, *I* уда для крупнаго сомовника, выдѣлываемая изъ старой рѣчной самоловной снасти, *I'* она же съ низу, *f* хребтина, *h* поводцы.

A. IV. b. 5. Подледникъ и ловъ имъ судака зимою на Волгѣ.

F. 1. Расположеніе подледника: *aq* замерзшая поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *h-h* перетяга, *m* наслушина, *r* поводцы, *q* крючья, *s* хребтина, *k* кирпичный грузъ, *u* пріухъ, *t* оттуга.

F. 2. Подледникъ въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

F. 3. Удочка, на которую насаживаютъ малька въ настоящую величину: *r* поводцы, *s* хребтина, *q* крючокъ.

F. 4. Кругъ для лова малька: *a'* кругъ изъ желѣзнаго прута, *b'* мѣшокъ или мотня.

A. IV. b. 6. Тычковая снасть и установка ея въ морѣ.

F. 1. Расположеніе тычковый снасти подъ льдомъ: *aq* замерзшая поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *a* веревка, *b* буфта на льду, *b'* буфта въ водѣ проруби, *c* веревка, накатанная на наслушку, *d* наслушка, *e* проруби, *f* пряжа, которою размотанная часть веревки привязывается къ наслушкѣ, *f'* пряжа, разорванная поймавшеюся рыбою, отчего буфта должна развертываться, *g* крючки.

F. 2. Уды въ настоящую величину: *g* крючекъ съ боку, *g'* съ низу, *a* веревка.

A. IV. b. 7. Подпуски и ловъ ими частиковой рыбы на Волгѣ.

F. 1. Расположеніе подпусковъ: *aq* замерзшая поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *a* пряжа, *b* поводцы волосяные, *c* крючки, *d* камни, служащіе грузомъ, *e* наслушки, *f* знаки для означенія прорубей.

F. 2. Удочка въ настоящую величину: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

F. 3. Принадлежности подледнаго лова: *g* пешня для пробивки прорубей, *A* и *B* сапоги съ подвязанною подковою, *C* подкова, въ половинную величину, *h* шипы подковы.

A. IV. b. 8. Сомовья клоковая уда съ лягушкою и ловъ ею рыбы на Волгѣ.

F. 1. Ловъ клоковой удой на ямахъ: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *a* шнуръ, *b* свинцовая гиря, *c* крючки, наживленные лягушкой.

F. 2. Принадлежности лова клоковой удой: *c* крючки разнаго изгиба съ боку въ настоящую величину, *c'* крючки въ настоящую величину съ низу, *d* и *d'* колья двухъ сортовъ, первый съ верху, второй съ низу, *a* шнуръ, *b* свинцовая гиря.

B. Общіе виды промысловыхъ заведеній.

B. I. садки для живой рыбы.

B. I. 1. Садокъ для красной рыбы на Чаганскомъ учужномъ промыслѣ.

a сваи, *b* колья или бауръ, *c* подкозелины, *d* мѣшки съ землею на подкозелинахъ для придавливанія свай, *e* плавучій плотъ, *f* багоръ, которымъ вынимаютъ сонную рыбу.

B. II. наружные виды ватагъ и частей ихъ.

B. II. 1. Наружный видъ части Икрянаго промысла.

a заводъ для вытопки тюленьяго жира, *b* выходъ для храненія соленой рыбы, *c* люки для освѣщенія выхода и очищенія въ немъ воздуха, *d* люки для набиванія выхода льдомъ, *e* трубы для насыпки соли, *f* анбаръ для храненія тюленьихъ шкуръ съ жиромъ, *g* лабазъ для насола и храненія частиковой рыбы.

B. II. 2. Наружный видъ на Икряномъ промыслѣ.

a волокъ для втаскиванія привозимой большой рыбы, *b* выходъ, *c* домикъ, гдѣ варятъ тузлукъ, *d* аславка, нагружаемая частиковою малосольною рыбою, *e* лодка, на которой привезена рыба къ плоту, *f* прикотъ, куда выбрасываютъ съ лодокъ мелкую рыбу.

B. II. 3. Пріемъ и рѣзка частиковой рыбы на Икряномъ промыслѣ.

a пристань, устланная досками для рѣзки частиковой рыбы, *b* выходъ, *c* домъ для пріѣзда хозяина, *d* матеріальный анбаръ, *e* анбаръ для храненія тюленя.

B. II. 4. Часть балычныхъ сушилъ на Божьемъ промыслѣ.

a арба.

B. III. внутренніе виды промысловыхъ заведеній для приготовленія и храненія рыбы.

B. III. 1. Внутренній видъ пріемнаго плота на Божьемъ промыслѣ.

a бурдючки съ паюсною икрою, *b* люки, въ которыхъ стоитъ рѣзальщикъ, разрѣзывающій рыбу на балыки, *c* приготовленіе клея, *d* промойка вязиги, *e* втаскиваніе рыбы по волоку на плотъ, *f* перетаскиваніе ушатовъ съ икрою въ анбаръ, гдѣ выдѣлывается икра, *g* вырѣзываніе икры, клея и вязиги, *h* отдѣленіе, гдѣ солится балыки, *i* жолобъ, по которому течетъ вода въ чаны для промыванія рыбы, *k* доска для записыванія принятой на плотъ рыбы.

B. III. 2. Внутренній видъ амбара, въ которомъ выдѣлывается икра на Четырехъ-бугорномъ промыслѣ.

a обрѣзы, надъ которыми протирается икра, *b* грохотка для протиранья икры, *c* рѣшето для вычерпыванія икры изъ тузлука, *d* мохъ для прессованія паюсной икры, *e* прессуемый кулекъ съ икрою.

B. III. 3. Внутренній видъ вязижной палатки.

a рѣшетчатыя стѣны, *b* свѣжая, просушивающаяся вязига, *c* сухая, несвязанная въ пучки вязига, *d* вязига, связанная въ пучки, *e* сушка сдирочнаго клея на жубкѣ.

B. III. 4. Внутренній видъ лабаза для соленія частиковой рыбы на Икряномъ промыслѣ.

a куча посоленной рыбы, отправляемой на вѣшала, *b* открытые ларя, въ которыхъ солится рыба, *c* помостъ, закрывающій ларя.

B. III. 5. Внутренній продольный видъ выхода на Икряномъ промыслѣ.

a люки для свѣта и для очищенія воздуха, *b* открытые ларя, наполненные рыбою, *c* помостъ надъ ларями, *d* рѣшетка, за которою находится ледъ, окружающій выходъ, *e* волокъ, по которому спускаютъ рыбу въ выходъ.

B. III. 6. Внутренній поперечный видъ выхода на Икряномъ промыслѣ.

a люки для свѣта и для очищенія воздуха, *b* открытые ларя, наполненные рыбою, *c* помостъ надъ ларями, *d* рѣшетка, за которою находится ледъ, окружающій выходъ, *e* волокъ, по которому спускаютъ рыбу въ выходъ.

B. III. 7. Соляной амбаръ при выходѣ на Икряномъ промыслѣ.

B. IV. жиротопныя заведенія.

B. IV. 1. Внутренній видъ заведенія для вытопки жира изъ внутренностей рыбъ на Четырехъ-бугорномъ промыслѣ.

a деревянный ящикъ, который обшитъ набитая изъ глины печь *b* съ устьемъ *b'*, *c* котелъ съ деревянной наддѣлкой, въ которомъ кипятятъ воду, *d* дымовая труба, *e* стойки съ перекладиной, на которой висятъ котелъ *c* на желѣзныхъ крючьяхъ, *f* рѣзка жира, *g* корыто для рубки жира на мелкіе куски, *h* обрѣзы, куда сливаютъ топленый и складываютъ нетопленый жиръ, *i* бочка для жира, *k* котелъ мѣдный, въ которомъ собственно топится жиръ и который вставляется въ котелъ *c* и, слѣдовательно, бываетъ окруженъ кипяткомъ, *l* наклонная плоскость, по которой вносятъ воду и жиръ въ котлы.

B. IV. 2. Видъ заведенія для весенняго топленія жира изъ бѣшенки на Сергіевскомъ промыслѣ.

a наклонная насыпь, окруженная плетнемъ, *b* котлы, въ которыхъ кипятятъ воду, *c* журавли, которыми наливаютъ воду изъ рѣки въ котлы *b* посредствомъ жолобовъ *d*, *e* полубочки, въ которыхъ вытапливаютъ жиръ изъ бѣшенки, обливаемой горячею водою, *f* шиши (т. е. кучи) камыша для топлива.

B. IV. 3. Внутренній видъ завода для вытопки тюленьяго жира на Икряномъ промыслѣ.

Отдѣленіе, въ которомъ находятся паровики и чаны для сбора жира: *a* паровикъ, *b* трубы, проводящія паръ въ чаны *c*, куда кладется жиръ для вытопки, *d*, *d'* и *d''* огромные чаны, вдѣланные въ полъ и обитые листовымъ свинцомъ для храненія жира, который можетъ переливаться изъ *d* въ *d'* и изъ *d'* въ *d''* и т. д., ибо они стоятъ одинъ ниже другаго, *e* желѣзный ящикъ для воды, изъ котораго она идетъ въ паровикъ, *f* жолобъ, которымъ наполняется ящикъ *e*.

B. IV. 4. Внутренній видъ завода для вытопки тюленьяго жира на Икряномъ промыслѣ.

Отдѣленіе, въ которомъ находится рычажный прессъ для выдавливанія жира изъ шквары: *a* рычагъ, *b* рамка рычажнаго пресса для выдавливанія жира изъ шквары, *c* ящикъ, куда кладется шквара, *d* колода, которая, нажимаясь прессомъ, давитъ на шквару, *e* печь съ желѣзнымъ котломъ для нагрѣванія шквары.

25 A. III. a. 4. Бредни и тяга ими рыбы.

F. 1. *H* ловъ рыбы бреднемъ, *K* ловъ рыбы болхучами.
F. 2. Бредень: *f* верхняя подбора, *g* нижняя подбора, *h'* чаканныя балберы, *n* клячи, *p* пріухи, *s* арканъ.
F. 3. Болхуча: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. Бредень съ мотнею: *y* свинцовыя чайки или грузъ на нижней подборѣ; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 5. Ячеи различныхъ сортовъ сѣтей, входящихъ въ составъ бредней и болхучей: *C* мотенный частикъ въ крыльяхъ бредней, *C'* слѣпушка въ мотнѣ бредня, *E* приводный частикъ въ болхучѣ, *D-E* межеумокъ въ болхучѣ.

26 A. III. a. 5. Устройство распорныхъ неводовъ, тяга ими и розыски косяковъ рыбы на устьяхъ Волги.

F. 1. Распорный неводъ, представленный растянутымъ въ водѣ: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *A-B* становой конецъ (соотвѣтствующій пятному обыкновеннаго невода), *B'-A'* бѣжное крыло, *C* мотня, *D-B* и *D'-B'* приводы. Сорты сѣтей, входящихъ въ составъ невода: *A-D* и *D'-A'* рѣдель, *D-E* и *E'-D'* межеумокъ, *E-E'* частикъ. Принадлежности невода: *f* верхняя подбора, *g* нижняя подбора, *h* балберы, *k* боченокъ, *i* таши, *n* клячи, *r'* комка вмѣсто пятнаго кола, *s* арканъ, *x* буекъ, *w* рыбница, *z* неводникъ.
F. 2. Части распорнаго невода въ большемъ размѣрѣ: *p* пріуха; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Закидываніе распорнаго невода въ морѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. *α* неводное грузило, *β* щупъ.
F. 5. Ячеи сѣтей, изъ коихъ сошворивають распорные невода въ настоящую величину: *AD* рѣдель, *DE* межеумки.
F. 6. Розыскъ косяковъ рыбъ, на устьяхъ Волги, для обметыванія ихъ распорнымъ неводомъ: *y* плавающій косякъ рыбы, нащупываемый щупомъ; прочія буквы означаютъ тоже, что на F. 1 и F. 4.

27 A. III. a. 6. Вытягиваніе распорнаго невода на устьяхъ Волги

f. Верхняя подбора, *g* нижняя подбора, *h* балберы, *i* пріухи, *l* городокъ, то есть пучекъ балберъ, *w* рыбница, *y* распоры, *z* неводникъ, *α* неводное грузило.

A. III. b. плавныя сѣти.

28 A. III. b. 1. Морскія плавныя сѣти и ловъ ими рыбы.

F. 1. Морскія плавныя сѣти, представленныя плавающими въ водѣ: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *abee* верхняя сѣть и *eecd* нижняя сѣть, сошворенныя вмѣстѣ для составленія одной плавной морской сѣти, *ee* шворка, *f* верхняя подбора, *g* тоньки, *h* чельцы, *i* арканъ, *K* маякъ и его части: *m* кирпичный грузъ, *l* пучекъ балберъ, привязанный къ шесту *n*, *o* пучекъ мачалы или камыша, насаженный на шестъ.
F. 2. Морскія плавныя сѣти въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. *h* чельцо, *g* тонекъ.
F. 4. Стороны ячеи плавныхъ сѣтей въ натуральную величину: *A* для лова мелкой севрюги, *B* для лова крупной севрюги, *C* для лова осетра.

29 A. III. b. 2. Рѣчная плавная сѣть на Волгѣ.

F. 1. Рѣчная плавная сѣть, состоящая изъ двухъ полотенъ: передняго рѣдкаго, называемаго рѣжью въ 7 ячей (*C-D*. F. 3) и задняго частаго въ 23 ячеи (*E-F*. F. 3): *ae* выкидной конецъ сѣти или выбѣгъ, *b* огниво, *d* оттуга, *f* верхняя подбора, *g* нижняя подбора, *h* балберы, *i* свинцовая гайка или грузъ, *k* кирпичный или каменный грузъ, *l* боченокъ или наплывъ, къ которому прикрѣпляется одна изъ оттугъ.
F. 2. Рѣчная плавная сѣть, представленная плавающею въ водѣ: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Переднее рѣдкое и заднее частое полотно сѣти: *C-D* переднее полотно, *F-E* заднее полотно, *A* ячея рѣжи, *B* ячея частого полотна сѣти, *e* шворка, прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. *A* ячея рѣжи въ настоящую величину, *B* ячея частаго полотна сѣти въ настоящую величину, *f* верхняя подбора, *g* нижняя подбора, *i* свинцовая гайка въ половинную величину, *h* балберка въ половинную величину.

30 A. III. b. 3. Рѣжакъ и ловъ имъ осетра на Волгѣ.

F. 1. Рѣжакъ, въ 7 ячей, представленный въ водѣ. *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *d* оттуга, *b* огниво, *f* верхняя подбора, *g* нижняя подбора, *h* балбера, *i* свинцовая гайка, *l'* наплавъ изъ чакану, *k'* таши изъ обожженой глины.
F. 2. Отдѣльныя части рѣжака въ большемъ размѣрѣ: *k'* таши изъ обожженой глины въ $^1/_3$ настоящей величины, *α* сквозное отверстіе, въ которое продѣвается веревка, *β* желобокъ, по которому идетъ веревка, обхватывающая ташу, *i* свинцовая гайка въ настоящую величину, *h* балбера въ натуральную величину; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2'. Наплавъ сѣти, плавающей въ водѣ въ профилѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. *C* и *D* стороны ячеи въ настоящую величину.

31 A. III. b. 4. Самоплавъ и ловъ имъ бѣлорыбицы на Волгѣ.

F. 1. Самоплавъ, въ 33 ячеи, плавающій въ водѣ: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *b* огниво, *d* оттуга, *e* тоньки, *f* верхняя подбора, *h* чельцо, *l'* наплавъ изъ чакану.
F. 2. Части самоплава въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Ячеи самоплава въ настоящую величину.

32 A. III. b. 5. Погоный и ловъ имъ рыбы на Волгѣ.

F. 1. Погоный, въ 30 и въ 33 ячеи, плавающій въ водѣ: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *d* оттуга, *f* верхняя подбора, *e* тоньки, *h* чельцо, *l'* наплавъ изъ чакану.
F. 2. Часть погоняя въ большемъ размѣрѣ: *b* огниво; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Ячеи погонисвъ въ настоящую величину.

33 A. III. b. 6. Поѣздуха и осенняя плавня ею рыбы на Волгѣ.

F. 1. Поѣздуха, которую тянутъ въ водѣ: *a* клячь, *b* огниво, *d* оттуги, *e* пріухи, *f* верхняя подбора, *g* нижняя подбора, *h* балберы, *i* свинцовыя гайки, *k* таши, *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно.
F. 2. Поѣздуха прямо срисованная: *c* кляпушка; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2'. Поѣздуха въ профилѣ въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Ячеи въ натуральную величину: *A* стерляжьей поѣздухи, *B* сомовой поѣздухи.

34 A. III. b. 7. Рѣчная плавная сѣть на Курѣ и ловъ ею шемаи.

F. 1. Рѣчная плавная сѣть, представленная плавающею въ водѣ: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *d* оттуга, *f* верхняя подбора, *g* нижняя подбора, *h* балберы, *i* свинцовая гайка, *l* боченокъ или наплавъ, къ которому прикрѣпляется одна изъ оттугъ.
F. 2. Переднее рѣдкое и заднее частое полотно сѣти: *C-D* переднее полотно, *E-F* заднее полотно, *a* клячь, *k* кирпичный или каменный грузъ; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2'. *h* балберы и *i* свинцовая гайка въ настоящую величину, *f* и *g* означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. *A* и *B* ячеи въ настоящую величину.

35 A. III. b. 8. Сѣть для лова шемаи, употребляемая на Курѣ.

F. 1. Устройство сѣти: *b* огниво, *d* оттуга, *f* верхняя подбора, *g* нижняя подбора, *h'* тыква, обмотанная тонькомъ *m* и замѣняющая балберку, *l''* большая тыква, обмотанная оттугою и замѣняющая наплавъ, *n* пожилины.
F. 2. Часть сѣти въ настоящую величину. *f* верхняя подбора, *m* тонекъ, *n* пожилина.
F. 3. *h'* и *l* тыквы въ $^1/_4$ настоящей величины, *m* тонекъ, *d* оттуга.

36 A. III. b. 9. Ловъ шемаи плавною сѣтью на Курѣ.

F. 1. Сѣть, представленная плавающею въ водѣ: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *d* оттуга, *f* верхняя подбора, *g* нижняя подбора, *h'* тыква, замѣняющая балберку, *l''* большая тыква, замѣняющая наплавъ, *n* пожилины.
F. 2. *a* кулазъ, *b* весло.

A. III. c. ставныя сѣти.

37 A. III. c. 1. Эмбенскія ставныя сѣти и ловъ ими рыбы.

F. 1. *A* кусовая лодка, *B* подрашивка, *C* порядокъ Эмбенскихъ ставныхъ сѣтей въ морѣ съ переди: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *a* верхняя подбора, *b* нижняя подбора, *c* балберки, *d* клячь, *e* пріухи, *f* сторожъ, *g* чипчики, *h* кирпичный грузъ, *i* огниво, *K* маякъ, *α* грузъ кирпичный, *β* шестъ, *γ* пучекъ балберъ, привязанный къ шесту, *ϑ* пучекъ мачалъ, сѣна или чакана, насаженный на шестъ, какъ знакъ.
F. 2. Порядокъ ставныхъ сѣтей въ планѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Ставныя сѣти въ большемъ размѣрѣ: *c'* чаканныя балберки, прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. Ячеи Эмбенскихъ ставныхъ сѣтей въ настоящую величину.

38 A. III. c. 2. Аханы и ловъ ими бѣлуги на Камызякѣ (рукавъ Волги).

F. 1. Расположеніе ахановъ подъ льдомъ: *aq* поверхность рѣки, *cp* разрѣзъ рѣки, *fd* дно, *a* верхняя подбора, *b* нижняя подбора, *c* балберы, *h* каменный или кирпичный грузъ, *k* таши, *l* пожилины, *m* наслушка, *i* оттуга.
F. 1'. Установка порядковъ крючковой снасти подъ льдомъ: *n-o* длинникъ крючковой снасти (50 удъ), *n-p* счалъ (т. е. два длинника), *q* удочки или крючки, *r* поводцы, *s* хребтина (веревка), прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2. Установка ахановъ: *u* крюкъ, которымъ направляютъ прогонъ *v*, *x* прогонная веревка, *y* ручной багоръ для направленія прогона; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Аханъ въ большемъ размѣрѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. Ячеи ахановъ въ настоящую величину.

39 A. III. c. 3. Бѣлорыбичные аханы и установка ихъ.

F. 1. Расположеніе бѣлорыбичныхъ ахановъ подъ льдомъ: *aq* замерзшая поверхность рѣки, *cp* разрѣзъ рѣки, *fd* дно, *a* верхняя подбора, *h* каменный или кирпичный грузъ, *l* пожилины, *m* наслушка, *i* оттуга.
F. 1'. Расположеніе бѣлорыбичныхъ ахановъ осенью: *d* чаканные наплавы; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2. Зимній бѣлорыбичный-аханъ: *b* нижняя подбора, прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2'. Осенній бѣлорыбичный аханъ: *c* огниво, *e* чипчикъ, *f* нѣмецъ: *α* куль, набитый землею, *β* крючья сучковые; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 2''. Наборъ ахановъ на подбору огнивами и на бѣгу: *a* верхняя подбора, *c* огниво.
F. 3. Ячея бѣлорыбичнаго ахана въ настоящую величину.

40 A. III. c. 4. Рѣчная ставушка и установка ея на Волгѣ.

F. 1. Расположеніе рѣчныхъ ставушекъ подъ водою: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *a* верхняя подбора, *b* нижняя подбора, *c* балберки, *d* кляча, *e* пріухи, *f* сторожъ, *g* чипчики, *h* кирпичный грузъ, *k* чаканный наплавъ.
F. 2. Расположеніе тѣхъ же ставушекъ въ планѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Часть ставушки въ большемъ размѣрѣ: *i* огниво; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 4. Другой способъ установки ставушекъ посредствомъ кольевъ на мелкихъ мѣстахъ: *l* колья; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 5. Ячея ставушекъ въ настоящую величину.

A. IV. крючковыя снасти.

A. IV. a. самоловныя снасти.

41 A. IV. a. 1. Эмбенская морская самоловная снасть и ловъ ею рыбы.

F. 1. Порядокъ эмбенской самоловной снасти, представленной такъ, какъ она располагается въ морѣ: *A* кусовая лодка, *B* подрашивка на переборкѣ, *C* порядокъ снасти: *a-b* длинникъ, *a-c* счалъ (два длинника), *a-d* перетяга (три длинника), *e* хребтина, *f* балберки, *f'* чаканная балберка, которая ставится черезъ одну съ обыкновенными балберками, сдѣланными изъ коры осокоря, *g* поводцы, *h* крючья или уды, *i* пріухи, *k* сторожъ, *l* чипчикъ, *M* маякъ: *α* каменный грузъ, *β* шестъ, *γ* пучекъ балберъ, *ϑ* мочальный знакъ, *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно.
F. 2. Тотъ же порядокъ въ планѣ: буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. Части эмбенской самоловной снасти въ большемъ размѣрѣ: *f* балберка и *f'* чаканная балберка въ половину настоящей величины, *h* крючекъ въ настоящую величину; прочія буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.

42 A. IV. a. 2. Рѣчная самоловная снасть и ловъ ею рыбы на Волгѣ

F. 1. Расположеніе рѣчной самоловной снасти: *aq* поверхность воды, *cp* разрѣзъ воды, *fd* дно, *B* подрашивка на переборкѣ, *C* порядокъ снасти: *a-b* длинникъ, *a-c* счалъ (два длинника), *e* хребтина, *f* балберки, *g* поводцы, *h* крючья или уды, *i* пріухи, *k* сторожъ, *l* чипчикъ, *m* чаканные наплавы.
F. 2. Часть самоловной снасти въ большемъ размѣрѣ. буквы означаютъ тоже, что и на F. 1.
F. 3. *h* крючекъ въ настоящую величину, *e* хребтина, *g* поводцы.
F. 4. *n* набойникъ: *α* желѣзная трубка, *β* шестъ, служащій рукояткой.
F. 4'. *o* подплывъ для подъема снасти, *α* маленькая желѣзная кошка, *β* веревка, на которой кошка спускается на дно.

43 A. IV. a. 3. Принадлежности шашковой снасти.

F. 1. Кошка подплава.
F. 2. *A* кошка или нѣмецъ съ камнемъ: *a* камень, *b* суковатые крючья, *c* сторожъ.
F. 3. Нѣмецъ съ кулькомъ, набитымъ землею: *a'* кулекъ, набитый землею, *b* суковатые крючья, *c* сторожъ.
F. 4. Пучки балберъ. *d* волосяныя сильи, *e* шашки или балберы.
F. 5. Грузъ шашковой снасти: *f* хребтина, *g* камень.
F. 6. Шашковая уда или крючекъ въ настоящую величину: *d* волосяное силье, *e* шашка, *f* хребтина, *h* поводецъ, *i* удочка.

С. ОРУДІЯ, УПОТРЕБЛЯЕМЫЯ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНІИ РЫБЫ И ЕЯ ПРОДУКТОВЪ.

С. I. ОРУДІЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНІЯ РЫБЫ И ЕЯ ПРИПАСОВЪ.

С. I. 1. Орудія и снаряды рыболовнаго промысла.

F. 1. Багоръ для багренья рыбъ передъ забойкою на Божьемъ-промыслѣ: *a* крюкъ, *b* рукоятка.
F. 2. Уральскій багоръ: *a* и *b* какъ на F. 1., *c* желѣзная планка для груза, дабы не относило багоръ теченіемъ.
F. 3 Багоръ для вынимонія рыбы изъ лодокъ и ларей: *a* крюкъ, *b* рукоятки.
F 4. Маленькій багоръ для лова форели съ огнемъ: *a* крюкъ, *b* рукоятка
F 5 Короткій багоръ для выпиманія рыбы изъ неводовъ: *a* крюкъ, *b* рукоятка.
F 6. Багоръ, употребляемый при устройствѣ учуга съ переди: *a* крюкъ, *b* рукоятка
F 6'. Багоръ, употребляемый при устройствѣ учуга, съ боку: *a* крюкъ, *b* рукоятка.
F 7. Крюкъ для вынимонія рыбы изъ лодокъ и ларей: *a* крюкъ, *d* веревка, надѣваемая на руку.
F 8 Темникъ для снимавія красной рыбы съ крючьевъ. *a* крюкъ, *b* веревка, надѣваемая на руку
F 9. Сюзьга.
F 10. Неводное грузило.
F 11. Мѣрка для мѣры красной рыбы въ четвертахъ аршина: *o-m* величина мѣрной севрюги, *o-oc* величина мѣрнаго осетра, *o-b* величина мѣрной бѣлуги.
F. 12. Мѣрка, по которой вымѣриваютъ количество икры въ обрѣзѣ (F. 13), дабы знать сколько положить соли.
F. 13. Обрѣзъ для соленія икры.
F 14. Лопатка или рѣзакъ для перекладки паюсной икры изъ кульковъ въ бочки
F 15. Жиротопный котелъ.
F 16. Жиротопный котелъ съ деревянной заддѣлкой.
F 17. Полубочки для вытопки жира изъ бѣшенки.

С. I. 2. Орудія и снаряды рыболовнаго промысла.

F 1 Напилокъ для точенья удочекъ.
F 2. Ножъ для рѣзки рыбы.
F 3 Обрѣзъ для мочки клея.
F 4. Топоръ для разрубанья большихъ рыбъ.
F 5 Тяпка или сѣчка для рубки жира изъ внутренностей красной рыбы.
F. 6 Сюзьга для вынимания клея изъ обрѣза, гдѣ онъ мокнетъ.
F. 7. Икорный жомъ: *a* станокъ, *b* рычагъ, *c* доски для накладки на кулекъ, который сдавливается въ *d*, *e* веревка, стягиваньемъ которой рычагъ прижимаетъ кулекъ.
F. 8. *a* обрѣзъ съ грохоткою *b* для протиранья икры.

С. I. 3. Орудія и снаряды рыболовнаго промысла.

F. 1. Бочка для укладки и отправки соленой рыбы и Астраханскихъ сельдей.
F. 2. Обрѣзъ, въ которомъ держатъ чистую мелкую соль для икры.
F. 3. *a* и *b* кожи для выдѣлки клея.
F 4. Инструментъ для вырѣзки клеймъ на бочкахъ.
F. 5 Корыта для мытья тешки.
F. 6. Стекъ, на который кладутъ промытую красную рыбу, чтобы стекала вода.
F 6'. Стекъ съ боку по линіи *a-b*.
F. 7. Мѣдный луженый котелъ для вытопки жира изъ внутренностей красной рыбы.
F. 8. Вилка для укладки въ бочонки зернистой икры.

С. I. 4. Орудія для приготовленія рыбы и икры, употребляемыя на Божьемъ промыслѣ.

F 1. Корыто, куда протираютъ икру.
F 2. Корыто, куда протираютъ икру поперегъ по линіи *ab*.
F 3 Грохотка для корыта F. 1.
F. 3'. Грохотка для обрѣза F. 5.
F. 4 Рѣшета для вынимания икры изъ тузлука.
F 5 Обрѣзъ, куда протираютъ икру.
F. 6 Кулезъ для соленья балыковъ.

С. II. ТѢЛЕГИ И САНИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ РЫБЫ

С. II. 1. Сабаны, каалатки, рыбачьи сани и арбы.

F. 1 и 2. Фасадъ и профиль сабана, употребляемаго для перевозки неводовъ въ Астрахани.
F. 3. Каалатка, употребляемая въ Астрахани для перевоза частиковой рыбы съ плота въ выходъ.
F. 4. Рыбачьи сани, употребляемыя въ Астрахани.
F. 5. Татарская арба, употребляемая въ Астрахани
F. 6. Грузинская арба, употребляемая на Курѣ для перевозки балыковъ въ Кахетію.

D. СУДА.

D. I. СУДА, УПОТРЕБЛЯЕМЫЯ ПРИ ЛОВѢ РЫБЫ.

D. I. 1. Морская кусовая лодка (рѣюшка).

Рѣюшка полупалубная для морскаго лова въ сѣверной части Каспійскаго моря: *a* печка съ чугуннымъ вмазаннымъ котломъ подъ деревянною крышкою, *b* непокрытая палубою кормовая часть, *c* каюта для лоцмана (т. е. кормщика)

D. I. 2. Продольный разрѣзъ, планъ и поперечные разрѣзы морской кусовой лодки.

A. Продольный разрѣзъ морской кусовой лодки: *a* руль, *b* румпель, *c* носовой шкасень, *d* наличникъ, *e* копани, *f* балки (бимсы), *g* пазуба, *k* наружная обшивка, *i* киль, *l* бизань-мачта, *l'* гротъ-мачта, *m* бушпритъ, *n* продольный лежень, *o* гнѣздо для мачтъ, *p* кпиель, *q* помпа, *r* рѣдка, *s* пачкерсъ.
B. Планъ морской кусовой лодки. *h* люки; прочія буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.
C Поперечные разрѣзы морской кусовой лодки: 1. по линіи *ab* плана B, 2 по линіи *cd*, 3. по линіи *kl*; буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.

D. I. 3. Продольный разрѣзъ, планъ и поперечные разрѣзы подрашивной безпалубной лодки.

A. Продольный разрѣзъ подрашивной безпалубной лодки, употребляемой на переборкѣ снастей въ морѣ: *a* руль, *b* румпель, *c* носовой шкевень, *d* наличникъ, *e* копани, *f* балки (бимсы), *k* наружная обшивка, *i* киль, *l'* гротъ-мачта, *r* рѣдка, *t* обрубь, *u* палубный бокъ.
B Планъ подрашивной безпалубной лодки: буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.
C. Поперечные разрѣзы подрашивной безпалубной лодки: 1. по линіи *ab* плана *B*, 2. по линіи *cd*, 3. по линіи *kl*; буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.

D. I. 4. Продольный разрѣзъ, планъ, поперечные разрѣзы и наружный видъ неводника.

A. Продольный разрѣзъ неводника: *c* носовой шкевень, *d* наличникъ, *e* копани, *f* балки (бимсы), *l* бизань-мачта, *r* рѣдка, *s* патнерсъ, *t* обрубь, *u* палубный бокъ, *w* уключины, *a'* весло вмѣсто руля
B Планъ неводника: *k* наружная обшивка; прочія буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.
C. Поперечные разрѣзы неводника: 1. по линіи *a'b'* плана *B*, 2. по линіи *c'd'*, 3. по линіи *k'l'*, *k* наружная обшивка, *e* копани, *f* балки.
D Наружный видъ неводника: *k* наружная обшивка, *x* гребное весло; прочія буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.

D. I. 5. Рѣчныя суда.

A. Трубчатая 2-хъ мачтовая восьмивесельная лодка.
B. Досчатая 2-хъ мачтовая 12 весельная ноская лодка.
C. и *E*. Косныя лодки для разъѣздныхъ въ 3 пары веселъ.
D. Рѣчная трубчатая ловецкая лодка съ рейковымъ парусомъ.
D'. Рѣчная трубчатая ловецкая лодка съ шпринтовымъ парусомъ.
F. Черневая досчатая ловецкая лодка.
G. Трубчатая бударка.
G'. Трубчатая бударка съ парусомъ.
H Подрашивка или подчалокъ.

D. I. 6. Разрѣзы и планы рѣчныхъ судовъ.

F. Продольный разрѣзъ и планъ черневой ловецкой лодки: *a* руль, *b* румпель, *c* носовой шкевень, *d* наличникъ, *e* копани, *f* балки (бимсы), *k* наружная обшивка, *l* бизань-мачта, *r* рѣдка, *t* обрубь, *u* палубный бокъ.
F'. Продольный разрѣзъ и планъ остроногой черневой ловецкой лодки: буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.
D. Продольный разрѣзъ и планы рѣчной ловецкой лодки: *I* вставленная трубчатка, обшитая досками; прочія буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.
G Разрѣзъ бударки: *k* наружная обшивка, *I* вставленная трубчатка обшитая досками.
I. Трубчатка, выдолбленная изъ осины, липы или осокоря.

D. I. 7. Морской киржимъ.

D. I. 8. Рѣчныя суда, употребляемыя за Кавказомъ и въ Персіи.

A. Наружный видъ маленькаго киржима: *a* руль, *b* румпель, *q* пучки камыша, привязанные къ киржиму, чтобы не опрокидывало его буруномъ
B Продольный разрѣзъ маленькаго киржима: *c* носовой шкевень, *e* копани, *l* бизань-мачта; прочія буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.
C Планъ маленькаго киржима: *c* носовой шкевень, *e* копани, *k* наружная обшивка, *l* бизань-мачта, *t* обрубь.
D. Поперечный разрѣзъ маленькаго киржима: *e* копани, *k* наружная обшивка, *l* бизань-мачта, *y* пучки камыша.
E. Кулазъ, выдолбленный изъ цѣлаго дерева
F Тумбалъ (малый безпарусный киржимъ).

D. II. СУДА, УПОТРЕБЛЯЕМЫЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКѢ РЫБЫ.

D. II. 1. Наружный видъ рыбницы и прорѣзи.

A. Видъ рыбницы съ боку
A'. Видъ рыбницы съ кормы.
A'' Видъ рыбницы съ носу.
B Видъ прорѣзи съ боку.

D. II. 2. Разрѣзы и планы рыбницы и прорѣзи.

A. Разрѣзъ рыбницы: *a* руль, *b* румпель, *c* носовой шкевень, *d* наличникъ, *k* наружная обшивка, *l* бизань-мачта, *l'* гротъ-мачта, *r* рѣдка, *s* патнерсъ, *t* обрубь, *u* палубный бокъ, *z* перегородки или круги
A' Планъ рыбницы: буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.
B. Разрѣзъ прорѣзи: *a* прорѣзки въ обшивкѣ *k* для впуска воды, прочія буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.
B' Планъ прорѣзи: буквы означаютъ тоже, что и на фиг. A.

D. II. 3. Волжскія рѣчныя торговыя суда, на которыхъ отправляютъ рыбу и другія товары.

A. Расшива
A' Завозня
B Асланка.
C. Баржа или подчалокъ.

D. II. 4. Наружный видъ разрѣза и планъ подчалки.

A Наружный видъ подчалки.
B Продольный видъ подчалки
C Поперечный разрѣзъ подчалки
D Планъ подчалки.

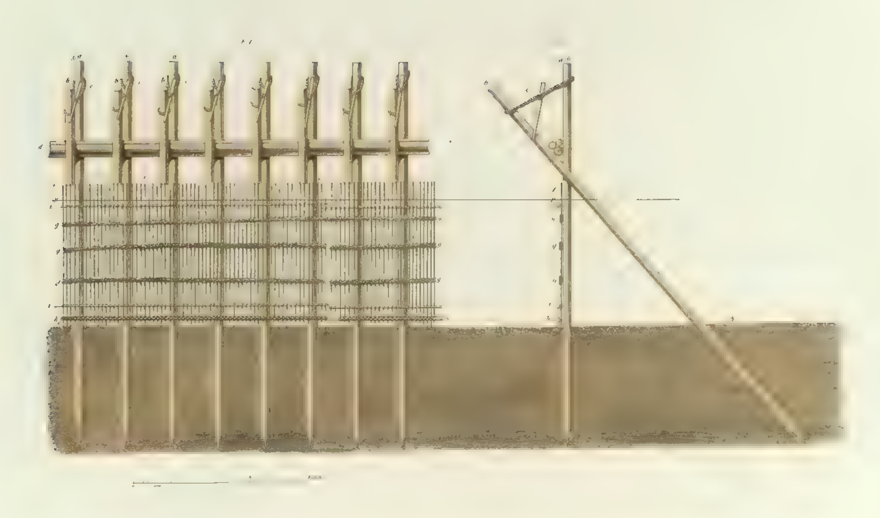
Печатать позволяется. С. Петербургъ. 4 Апрѣля 1861 г. Цензоръ *П. Дубровскій*.

Въ типографіи В. Безобразова и Комп.



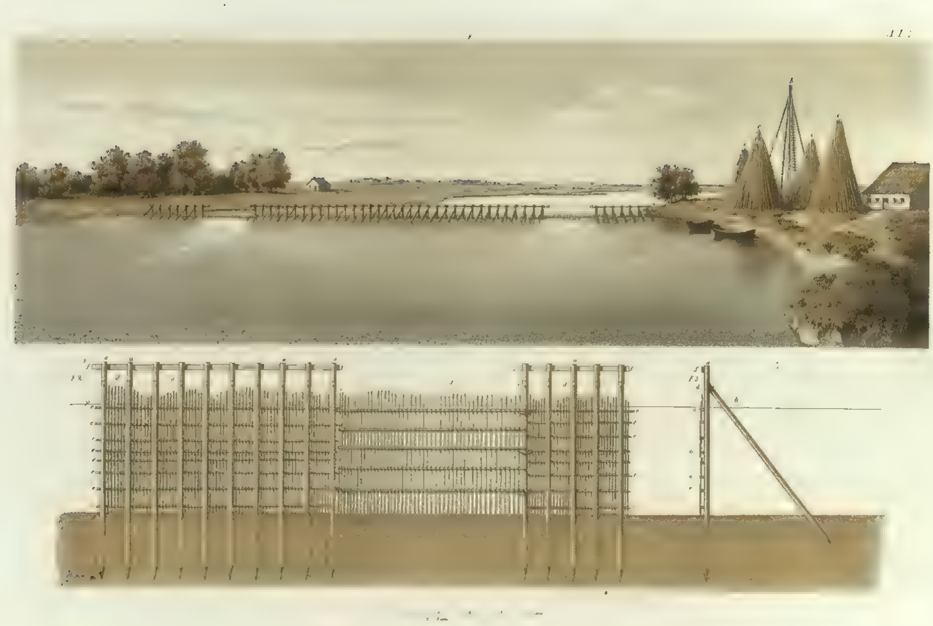
Планъ Чаганской Забойки.





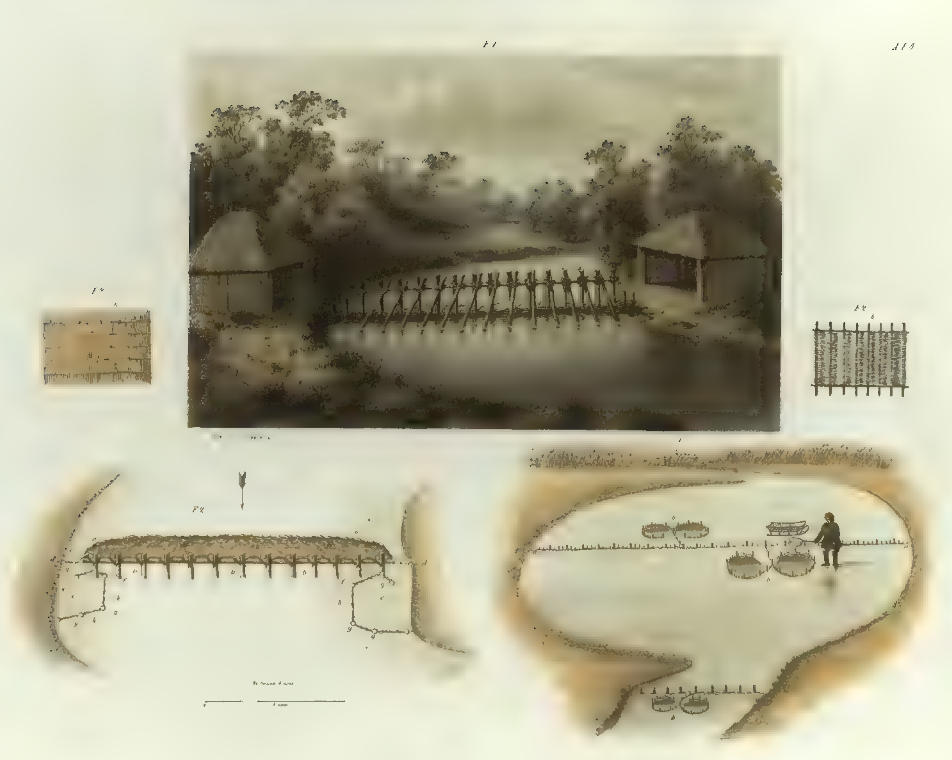
Фасадъ и профиль Чаганской забойки





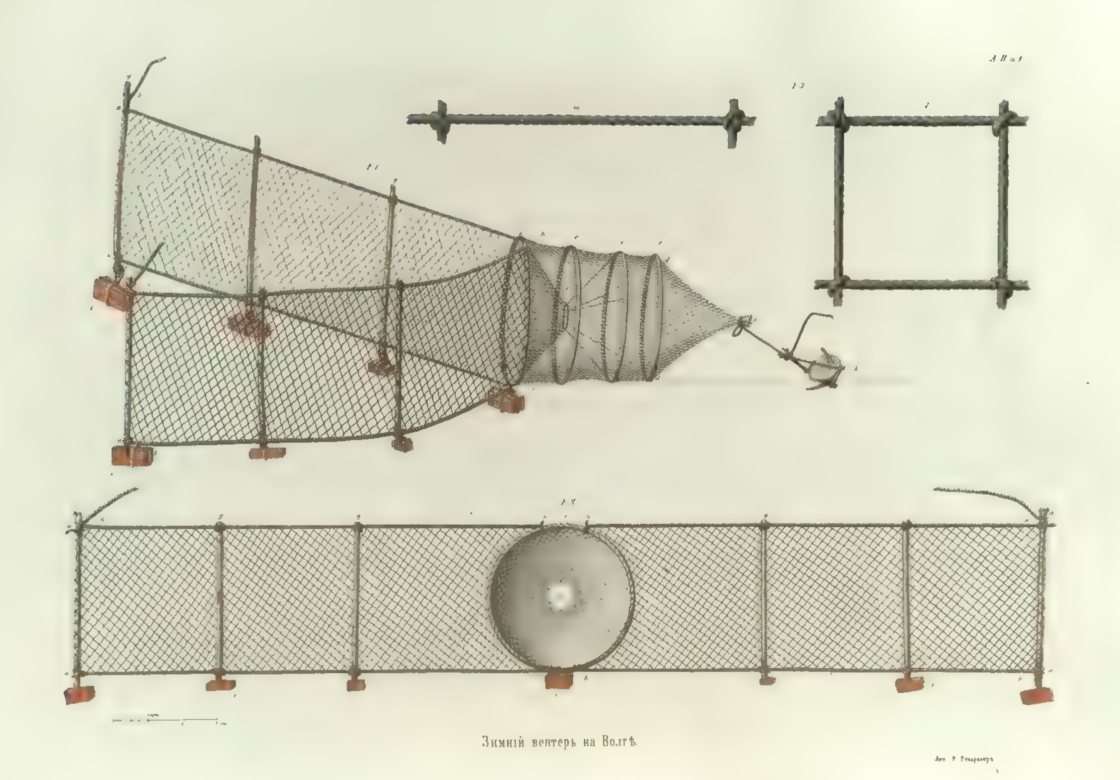
Видъ, Фасадъ и профиль забойки на Божьемъ промыслѣ на Курѣ





Видъ и планъ забойки на рѣкѣ Перибазарѣ въ Персіи, и видъ заведейки у селенія Семирублеваго близъ Астрахани





Зимній вентерь на Волгѣ.





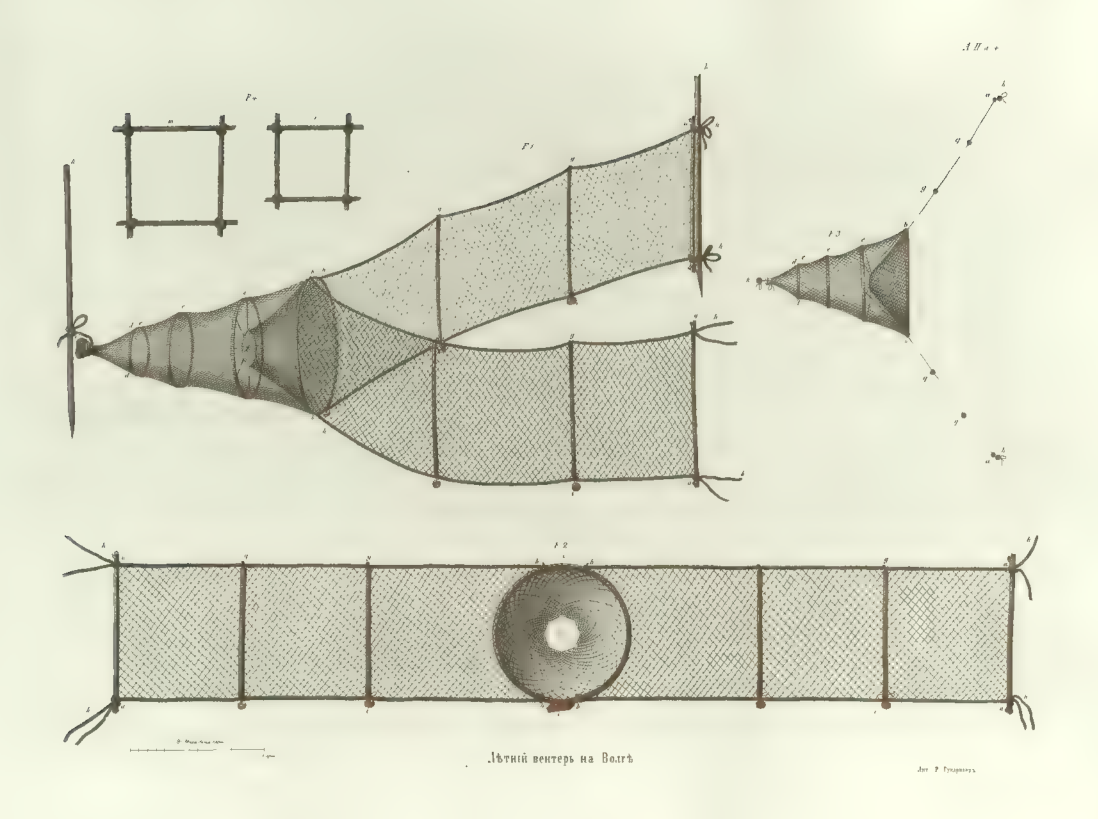
Установка зимняго вентеря подъ льдомъ.





Вентерь вынутый на ледъ.



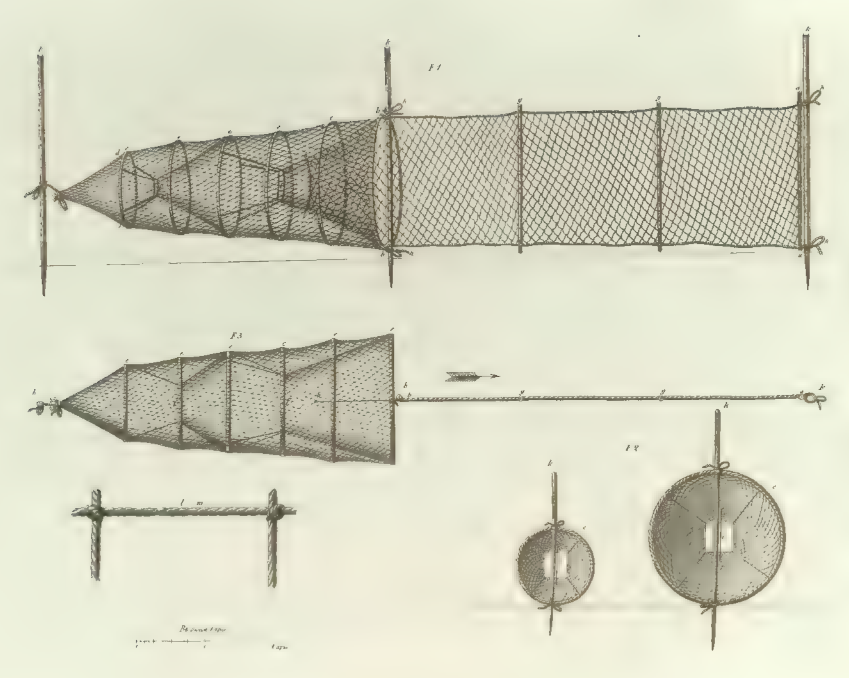


Лѣтній вентеръ на Волгѣ

Лит. Р. Гукдрманъ



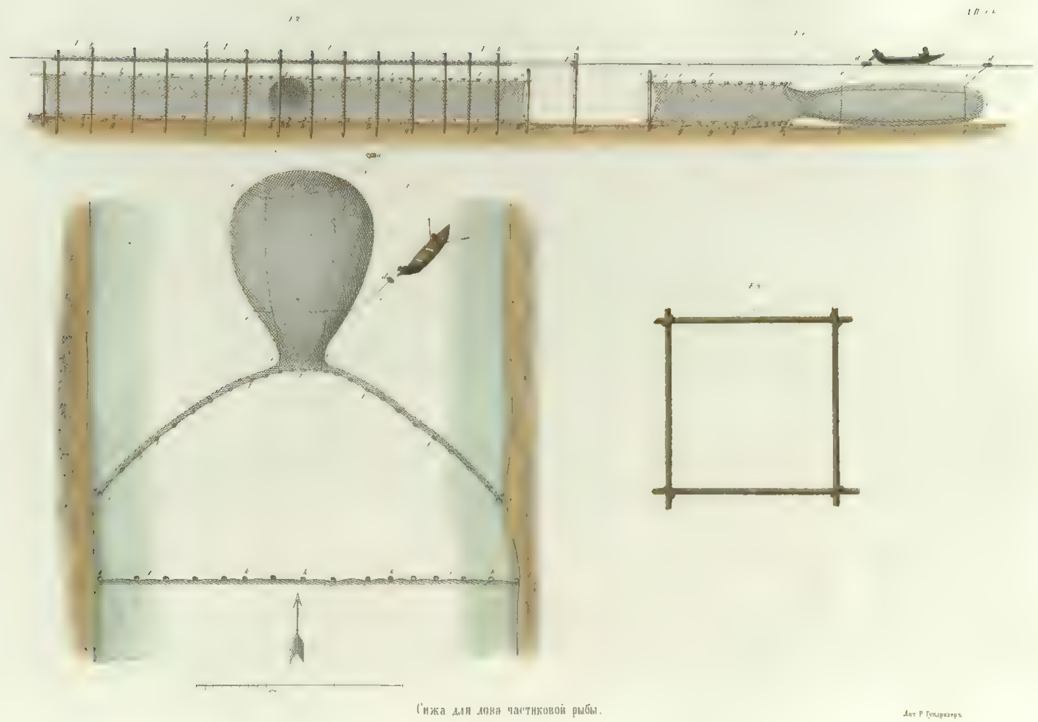
Л. II а 3



Лѣтній вентерь на Волгѣ (секретикъ)

Лит. Р. Гундризеръ

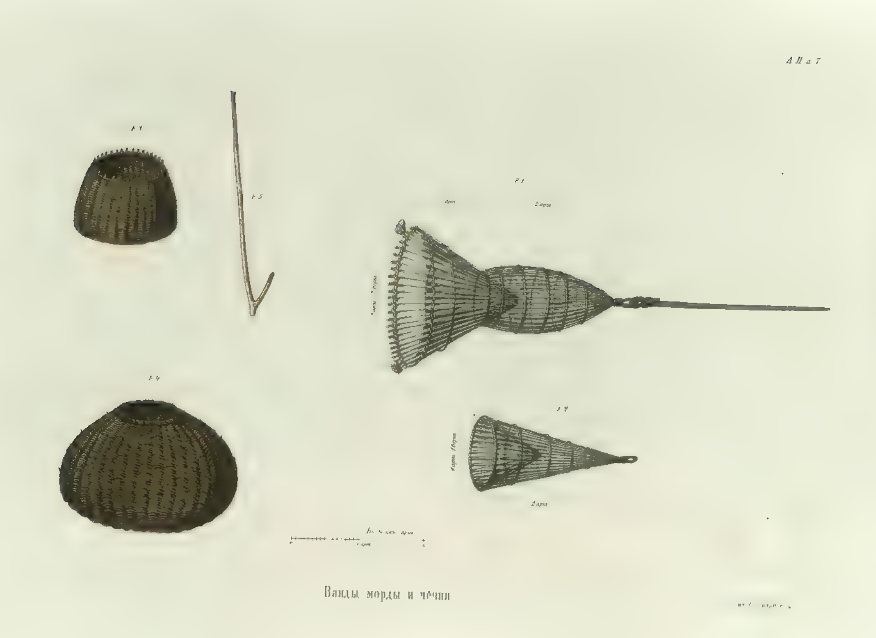




Сижа для лова частиковой рыбы.

Лит. Р. Гуидризер.





Ванды морды и чечни

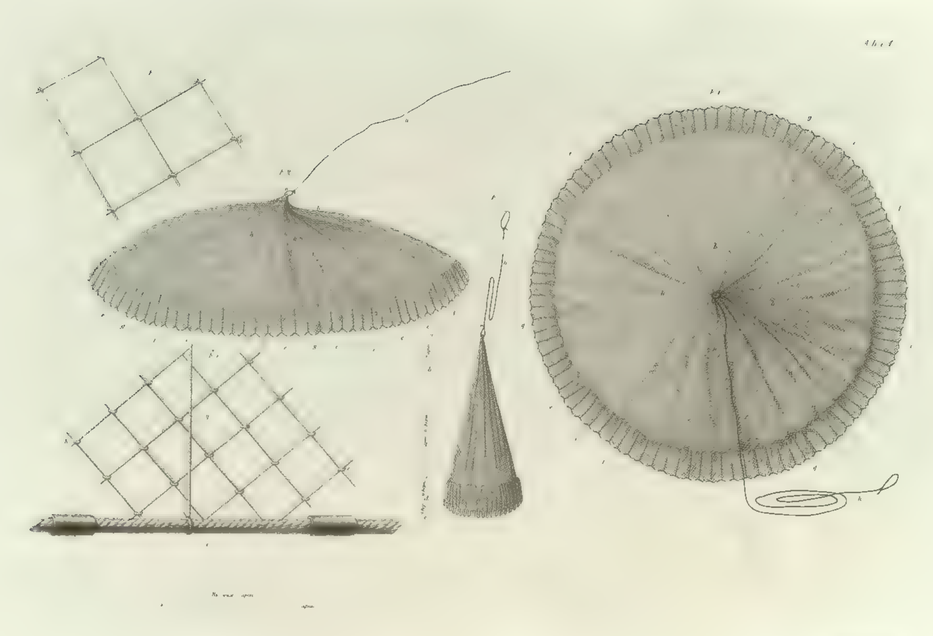




Круги, мѣшки и подъемныя сѣтки и ловъ ими тарани и малька на Волгѣ

Лит. Р. Гендризеръ





Накидная сѣтка или малушка, употребляемая для лова рыбы въ Ленкорани и въ Персіи





Ловъ рыбы малушками въ Энзелинскомъ заливѣ





Блесна и ловъ ею бѣлорыбицы и окуня на Волгѣ

Лит Р Гендрозеръ

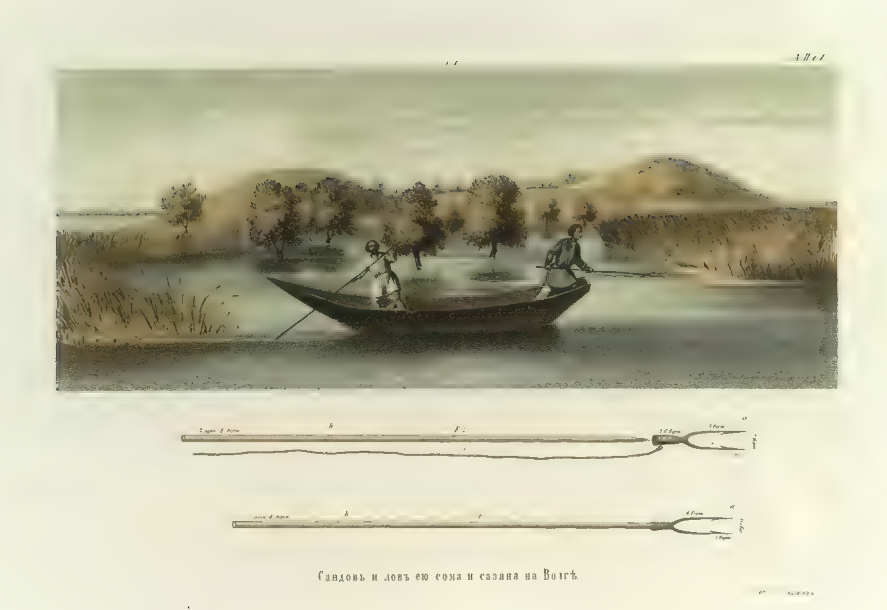




Сидебки и ловъ ими рыбы на Волгѣ

лит. Р. Гундризеръ





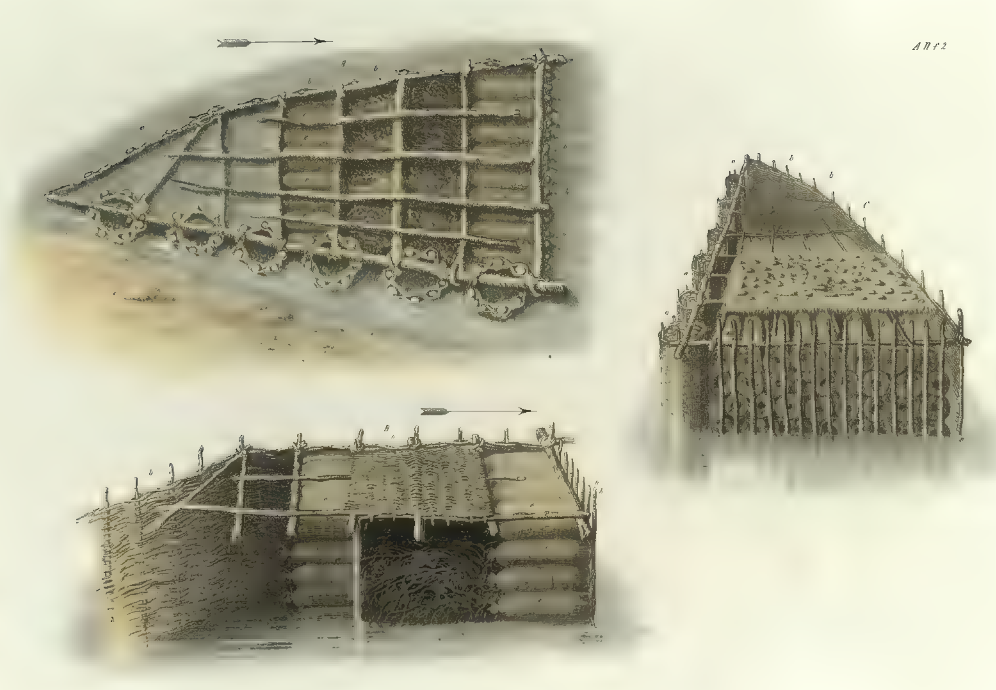
Сандовъ и ловъ ею сома и сазана на Волгѣ.





Очхи, употребляемыя для лова рыбы на верхней и средней Курѣ

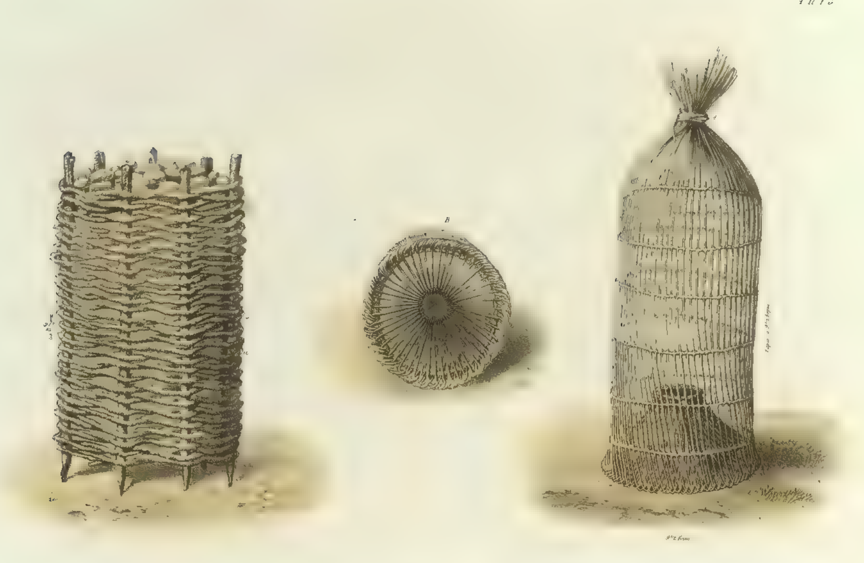




Сапичхули, употребляемыя для лова рыбы на верхней Курѣ.

Лит. Р. Гендриков

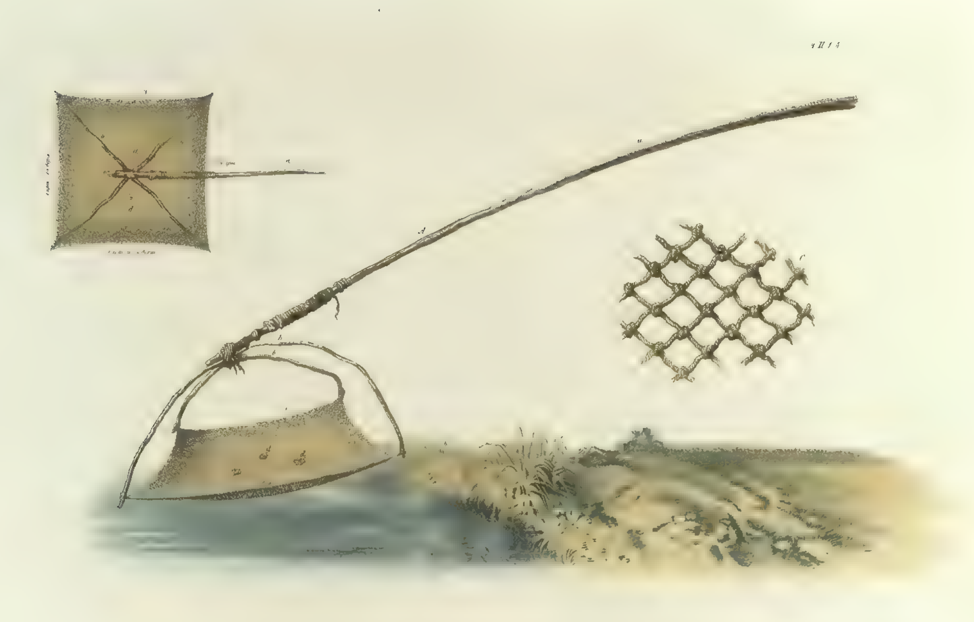




Сапетка и туръ составляющій одну изъ частей сапичхуль

Лит. Р. Гундризеръ

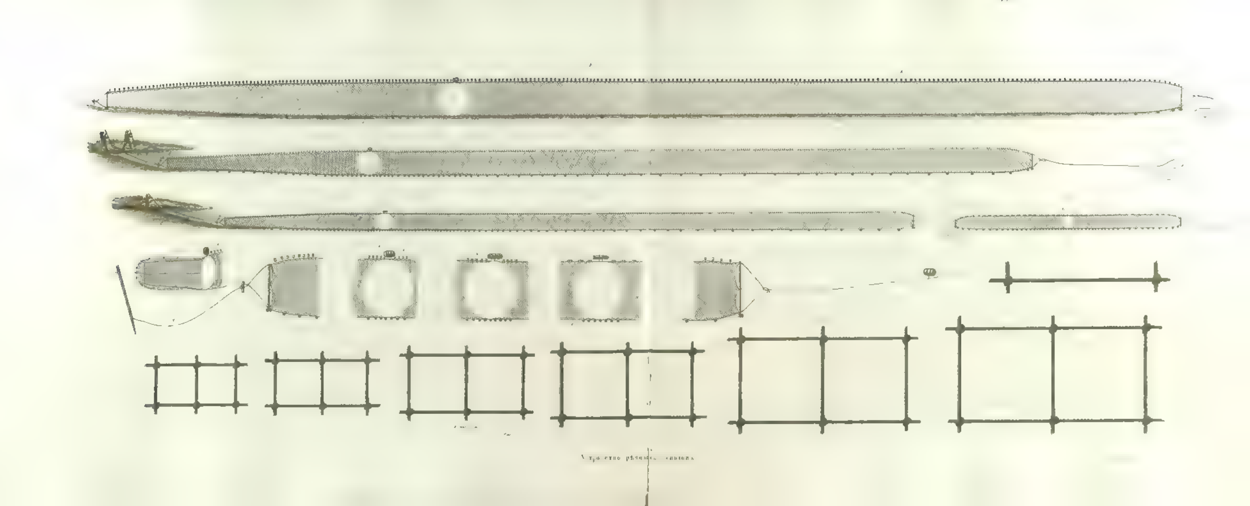




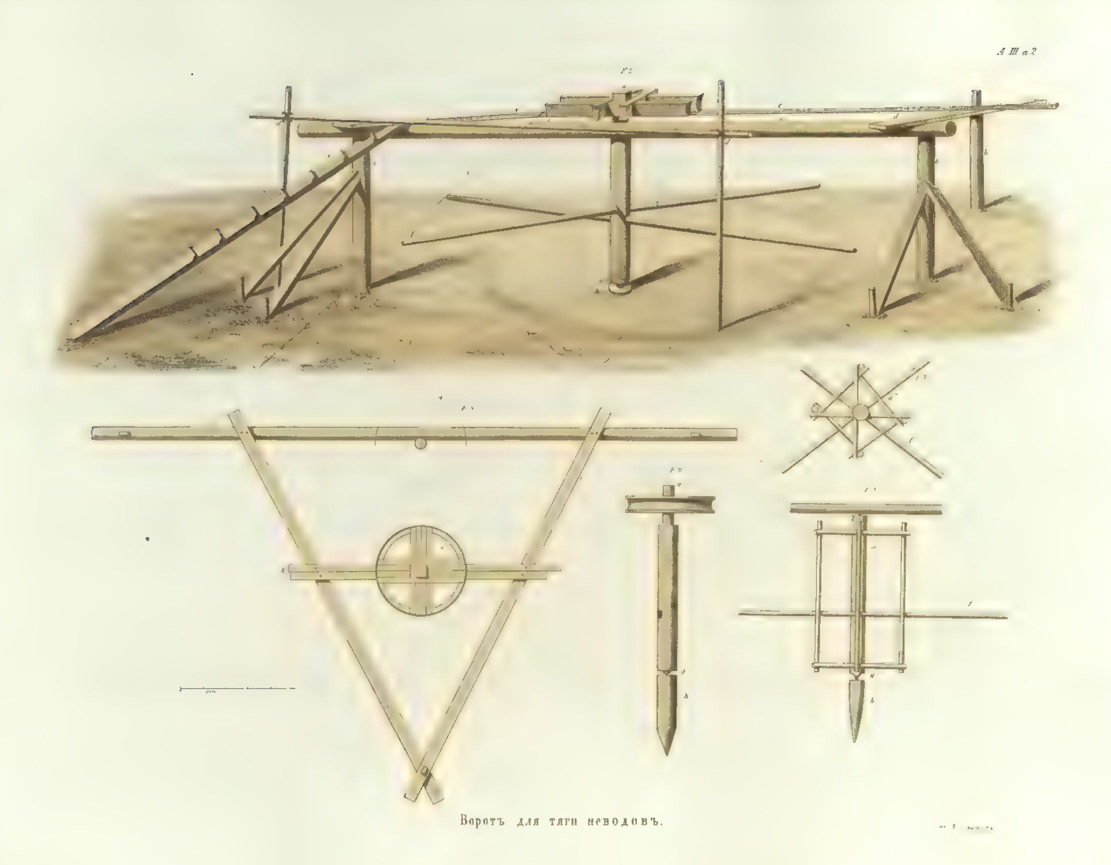
Подъемная сѣтка употребляемая для лова рыбы въ верхней и средней Курѣ

Лит Р Гендрихсеръ









Воротъ для тяги неводовъ.

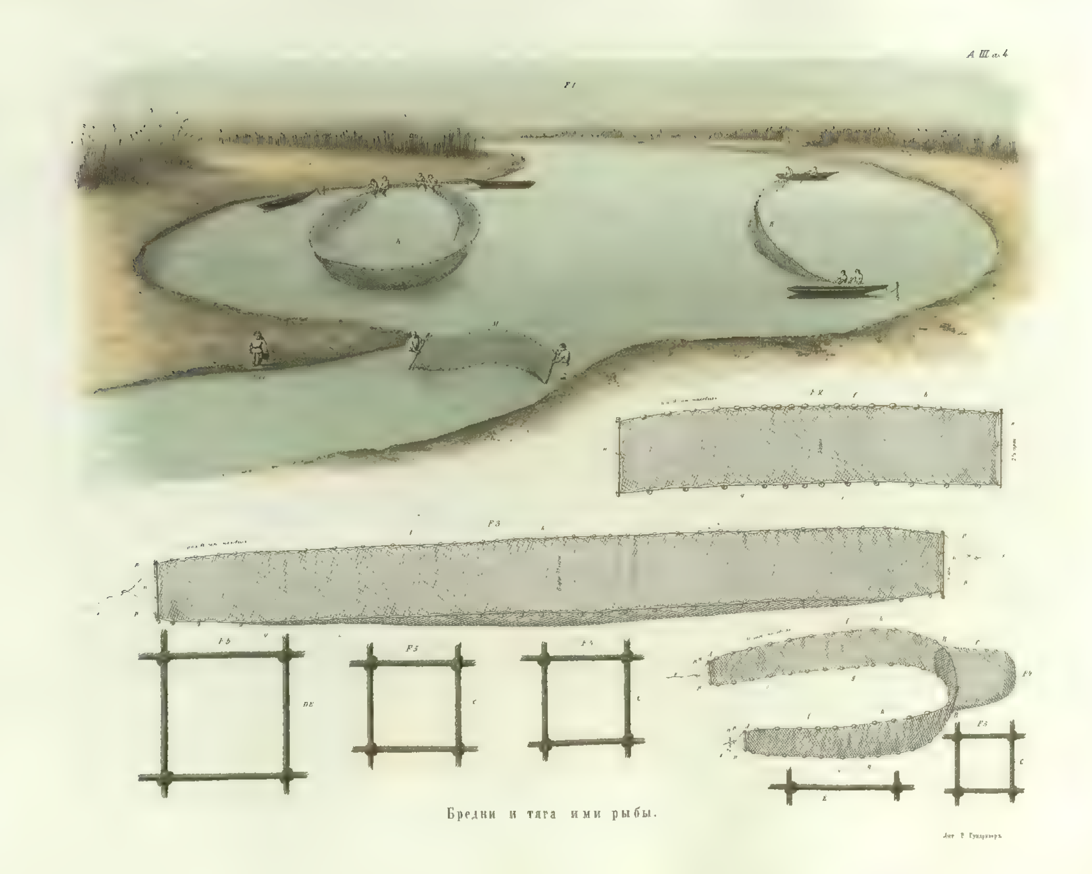




Вытягиваніе невода на Волгѣ



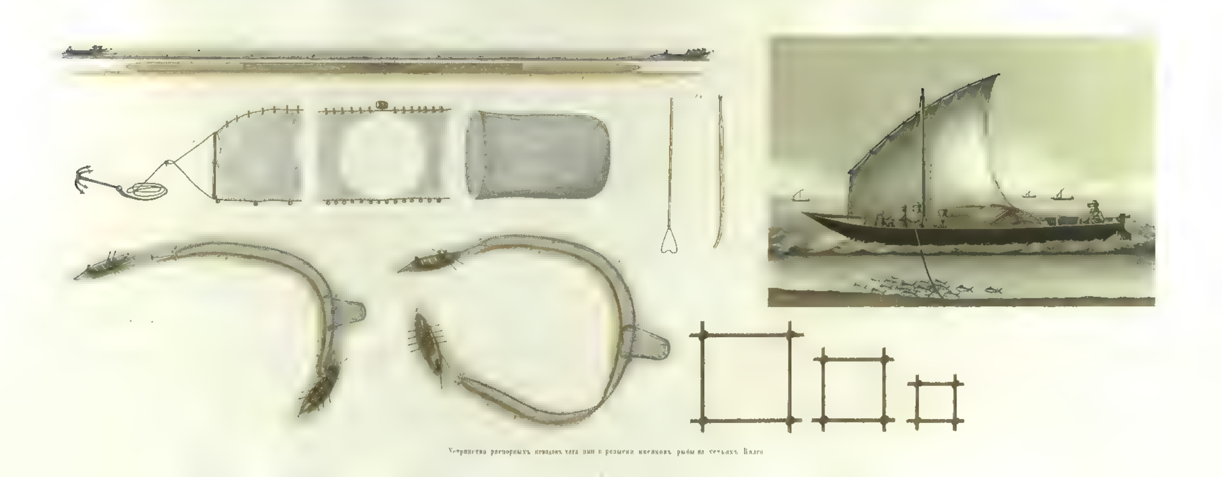
25



Бредни и тяга ими рыбы.

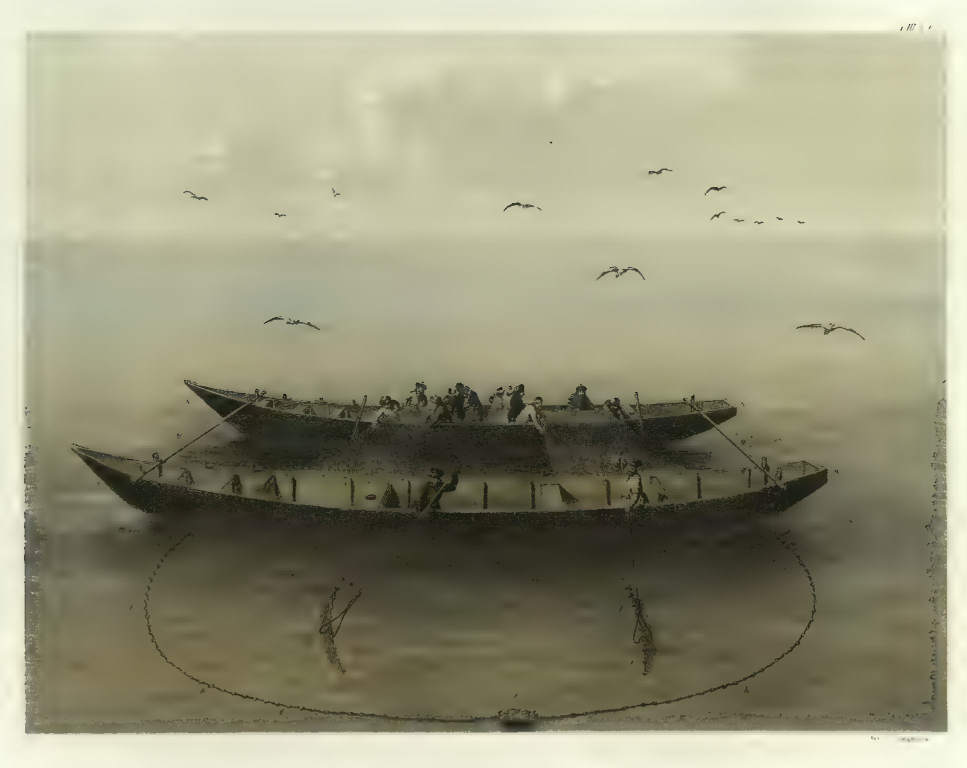
Лит. Р. Гундризеръ





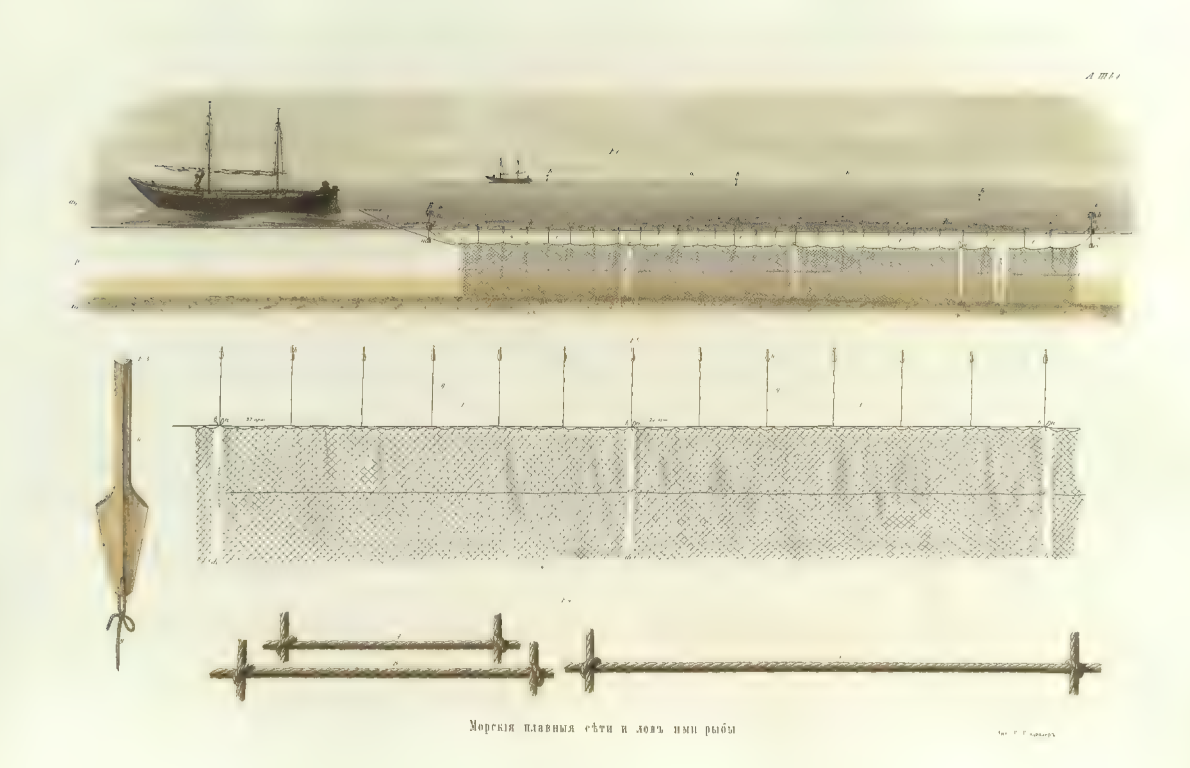
Устройство распорныхъ неводовъ тяга ими и розыски косяковъ рыбы на устьяхъ Волги





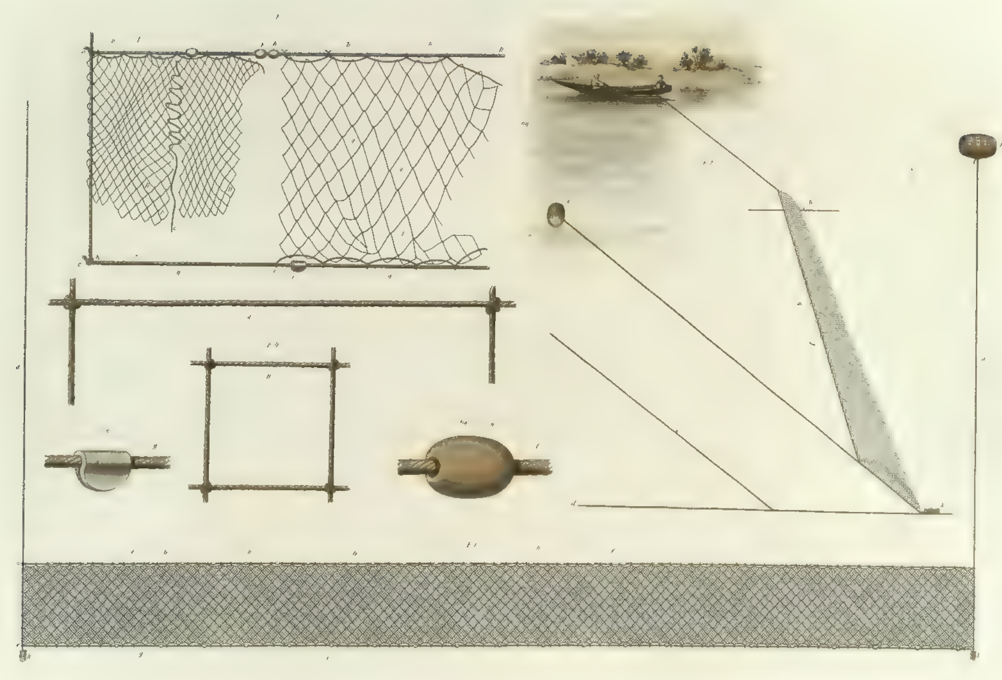
Вытягиваніе распорнаго невода на устьяхъ Волги





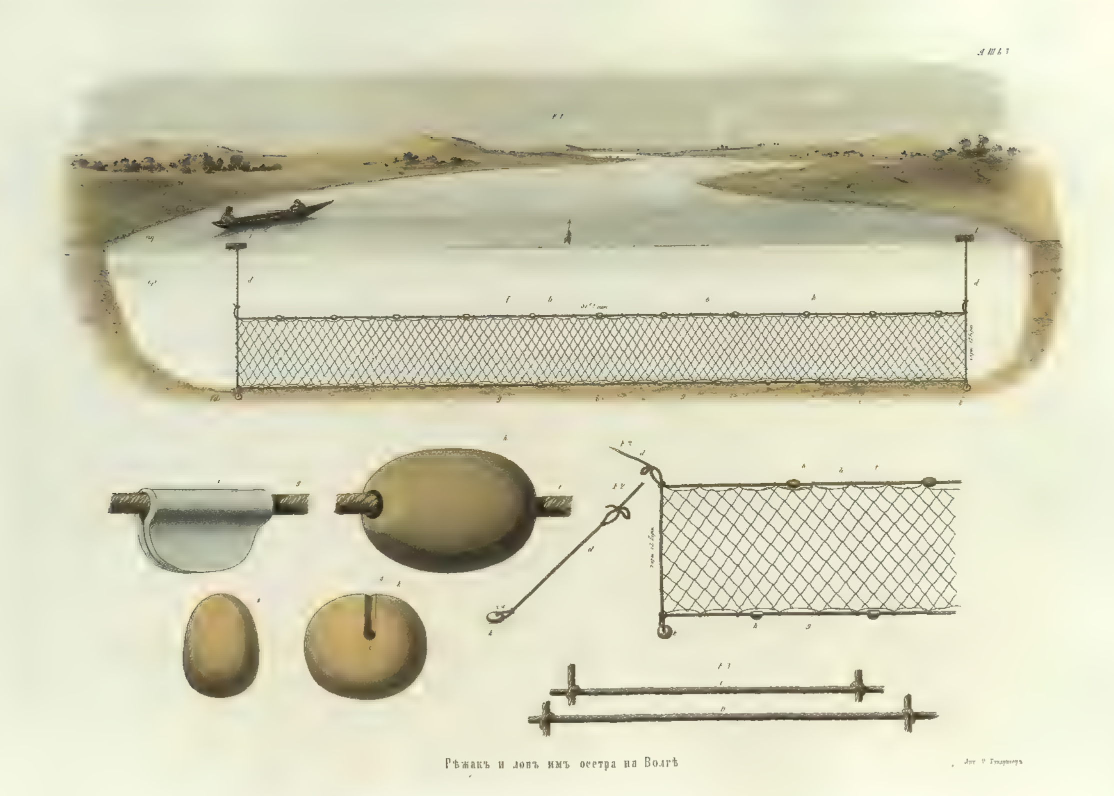
Морскія плавныя сѣти и ловъ ими рыбы





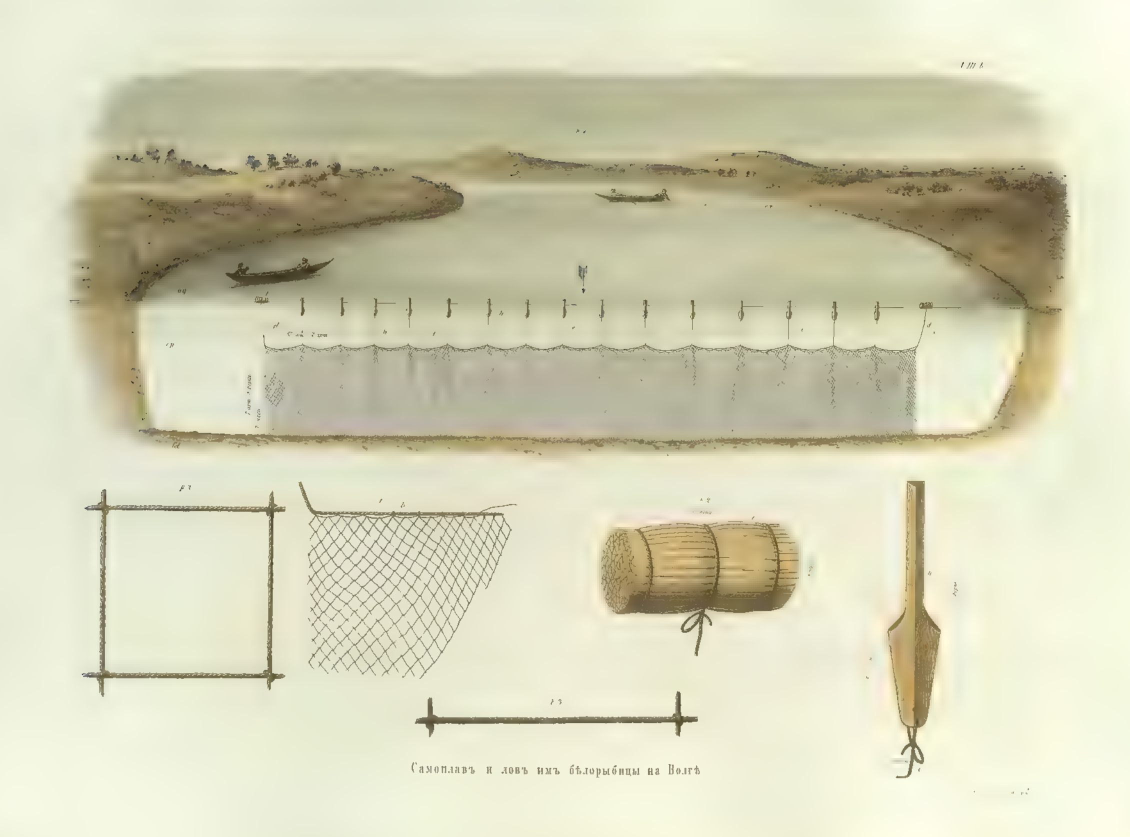
Рѣчная плавная сѣть на Волгѣ.





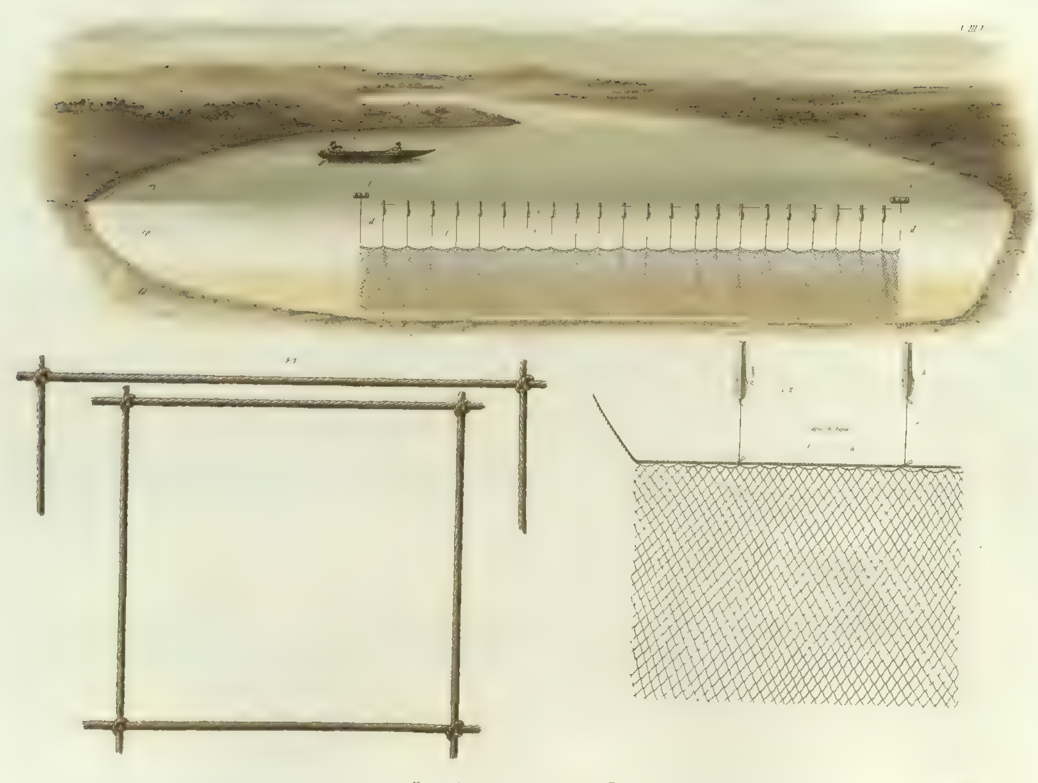
Рѣжакъ и ловъ имъ осетра на Волгѣ





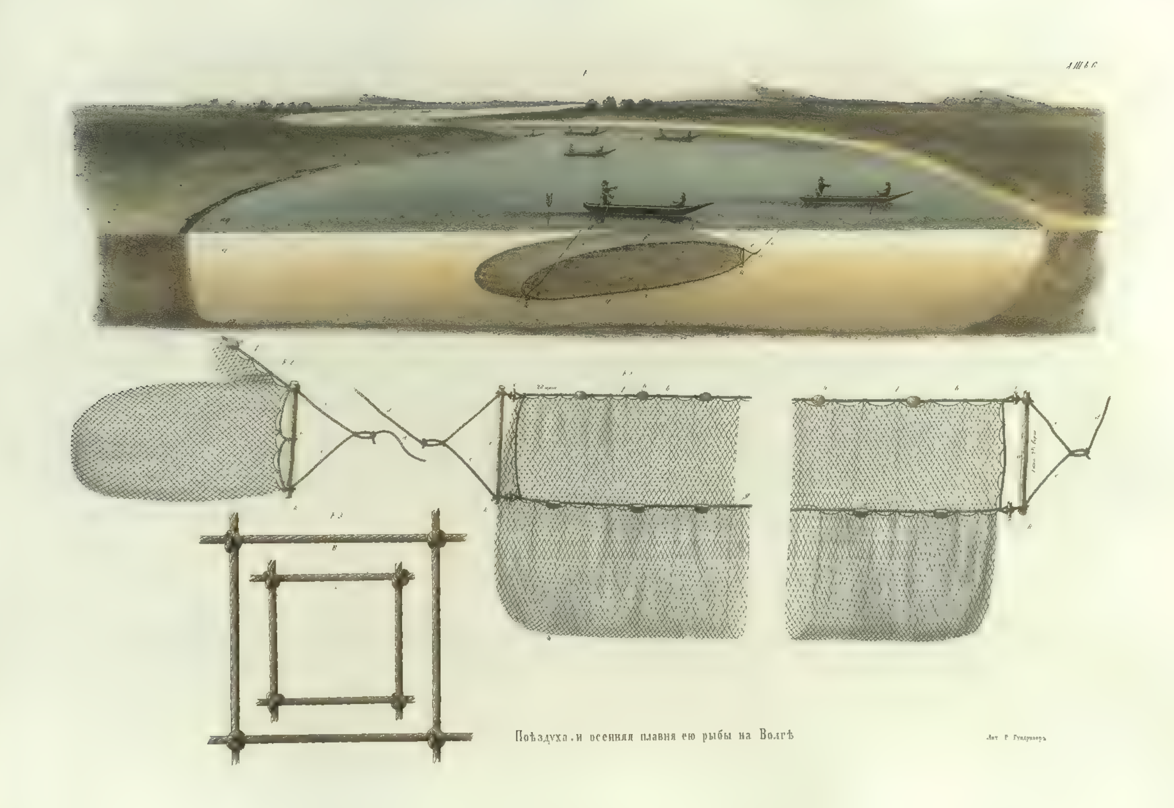
Самоплавъ и ловъ имъ бѣлорыбицы на Волгѣ





Погоный и ловъ имъ рыбы на Волгѣ.

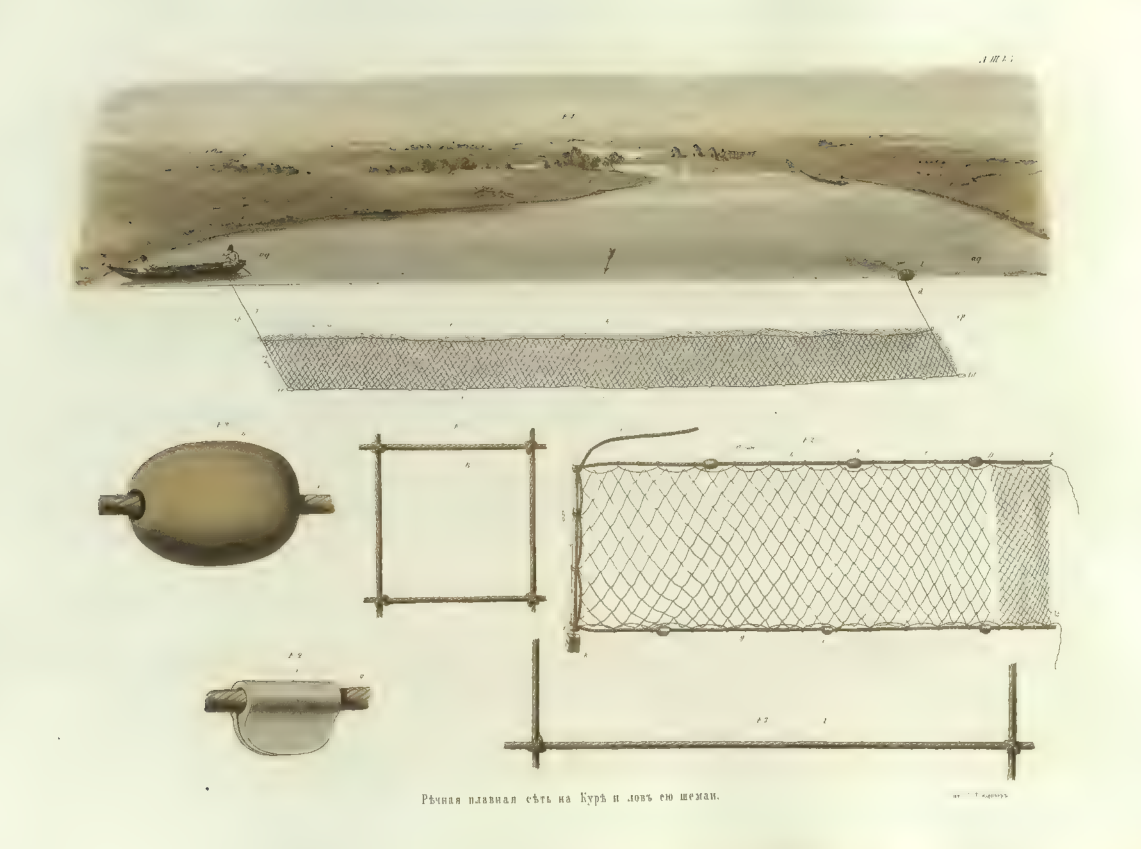




Поѣздуха. и осенняя плавня ею рыбы на Волгѣ

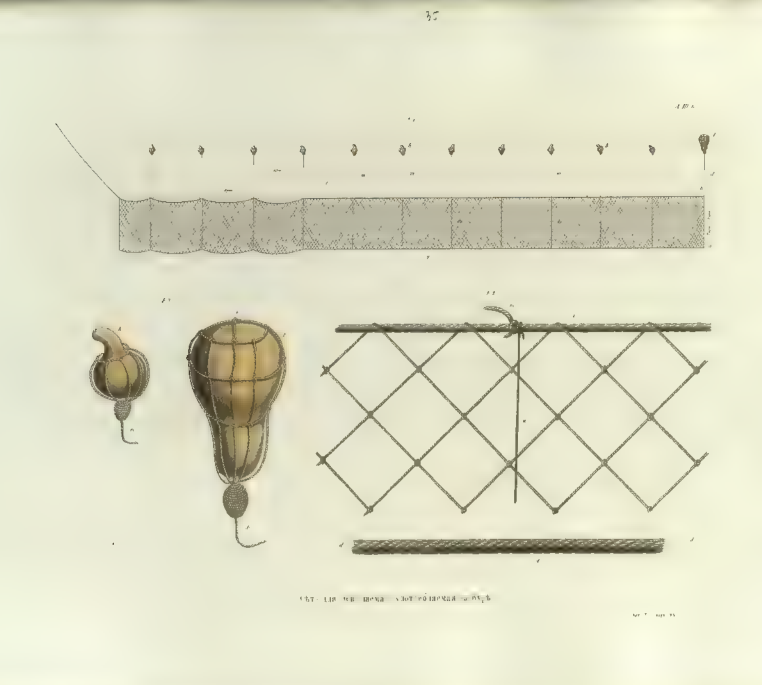
Лит. Р. Гундризеръ



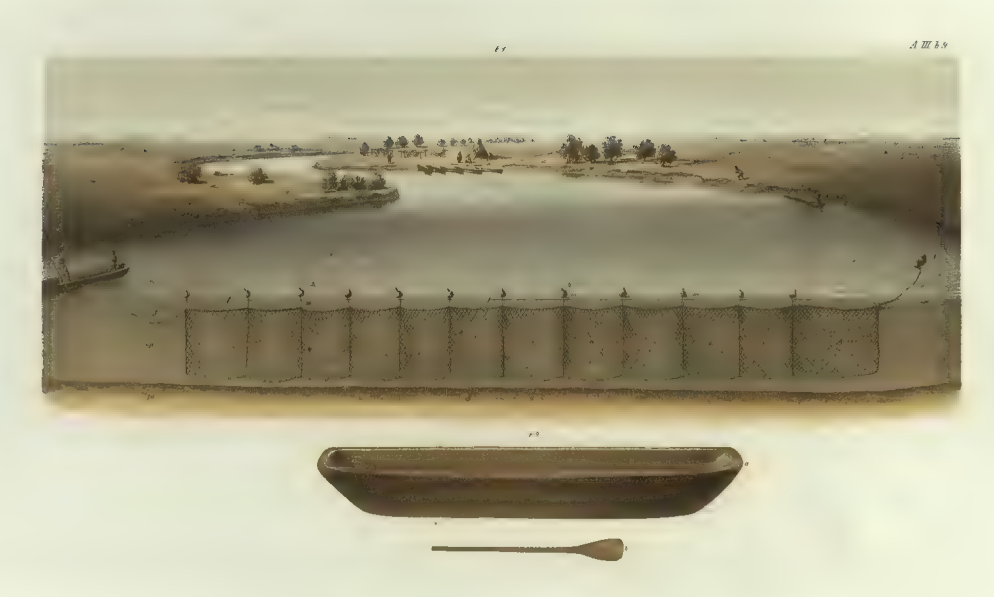


Рѣчная плавная сѣть на Курѣ и ловъ ею шемаи.



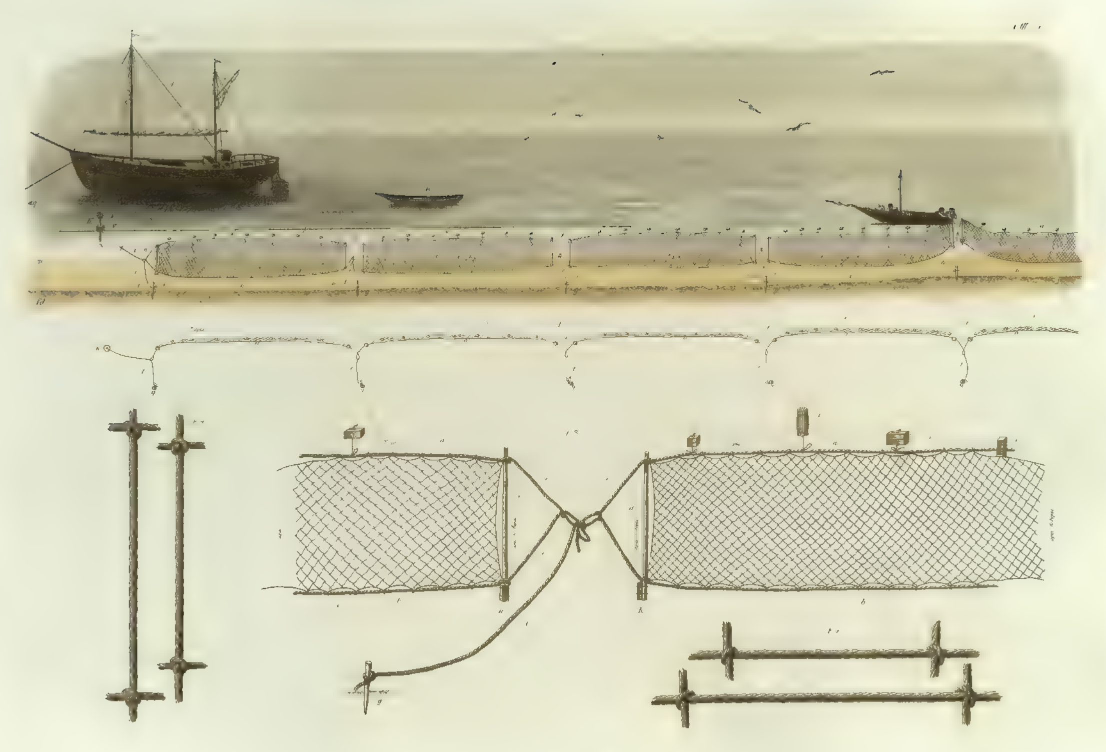






Ловъ шемаи плавною сѣтью на Курѣ

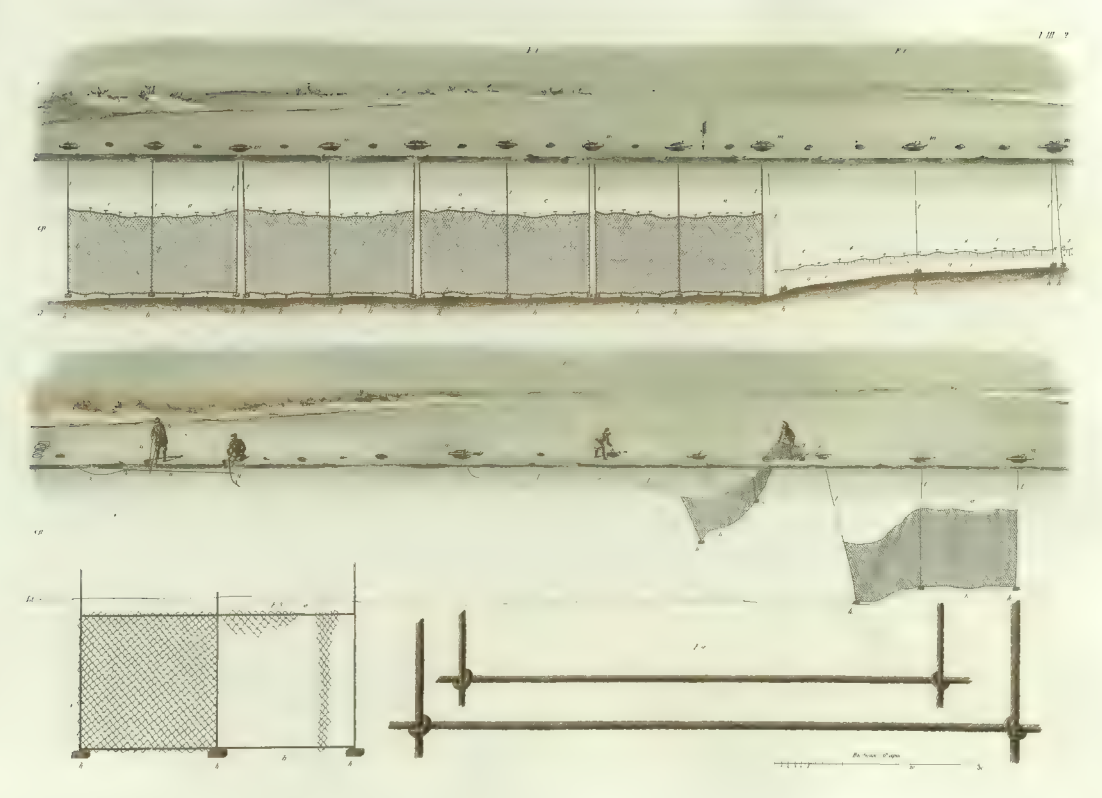




Эмбенския ставныя сѣти и ловъ ими рыбы

Лит. Р. Гундрихеръ

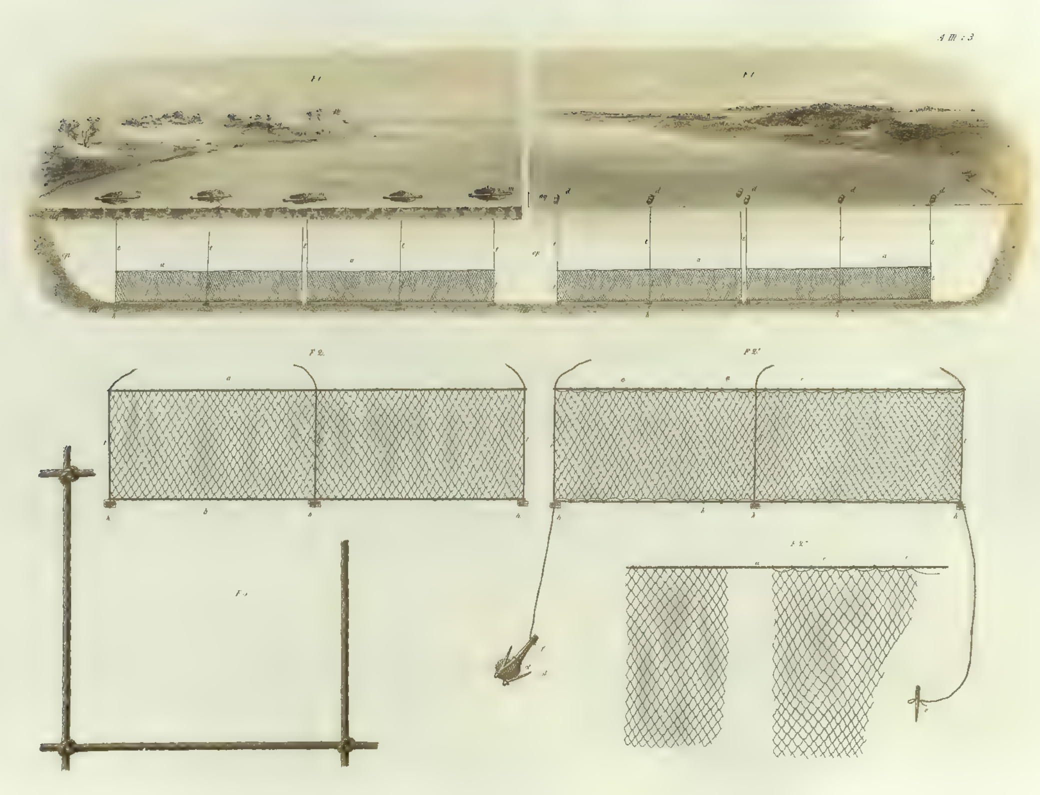




Аханы и ловъ ими бѣлуги на Камызякѣ (рукавъ Волги)

Лит. Р. Гендризеръ

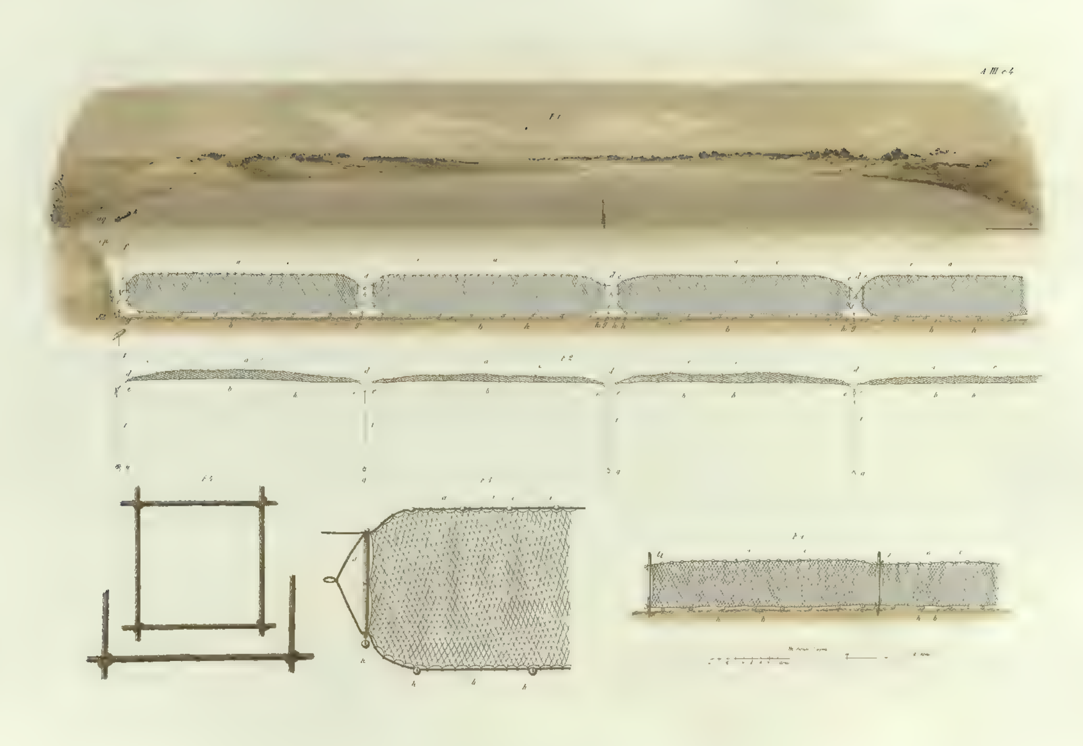




Бѣлорыбичные аханы и установка ихъ.

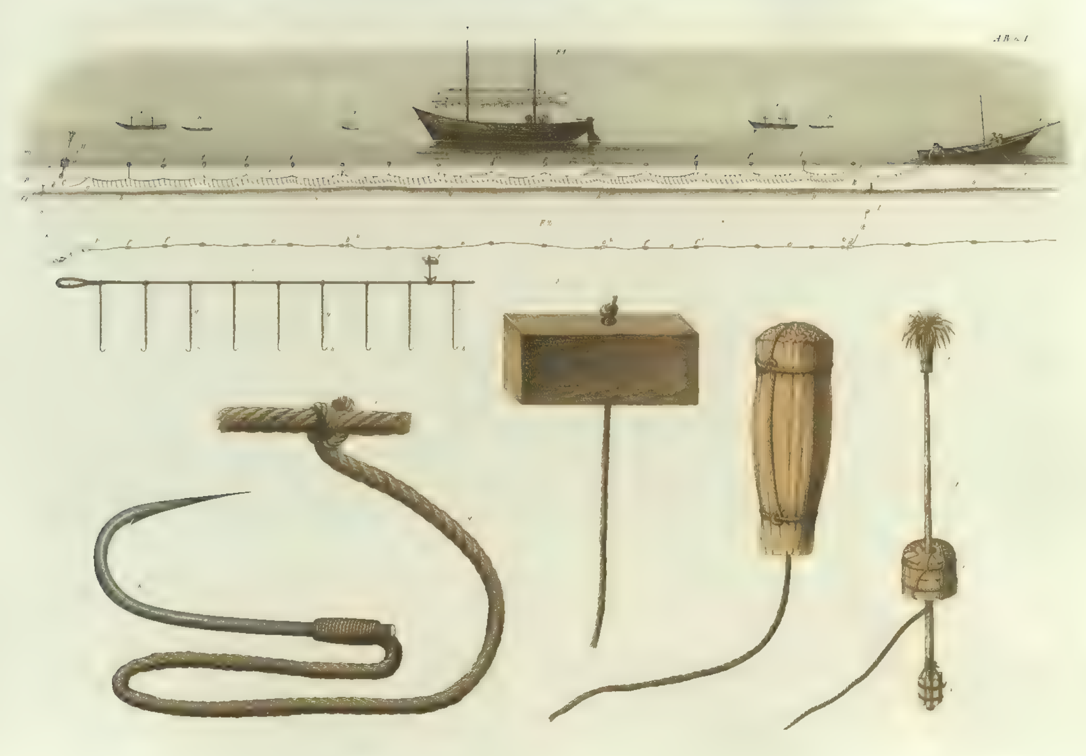
Лит Р Гундриееръ





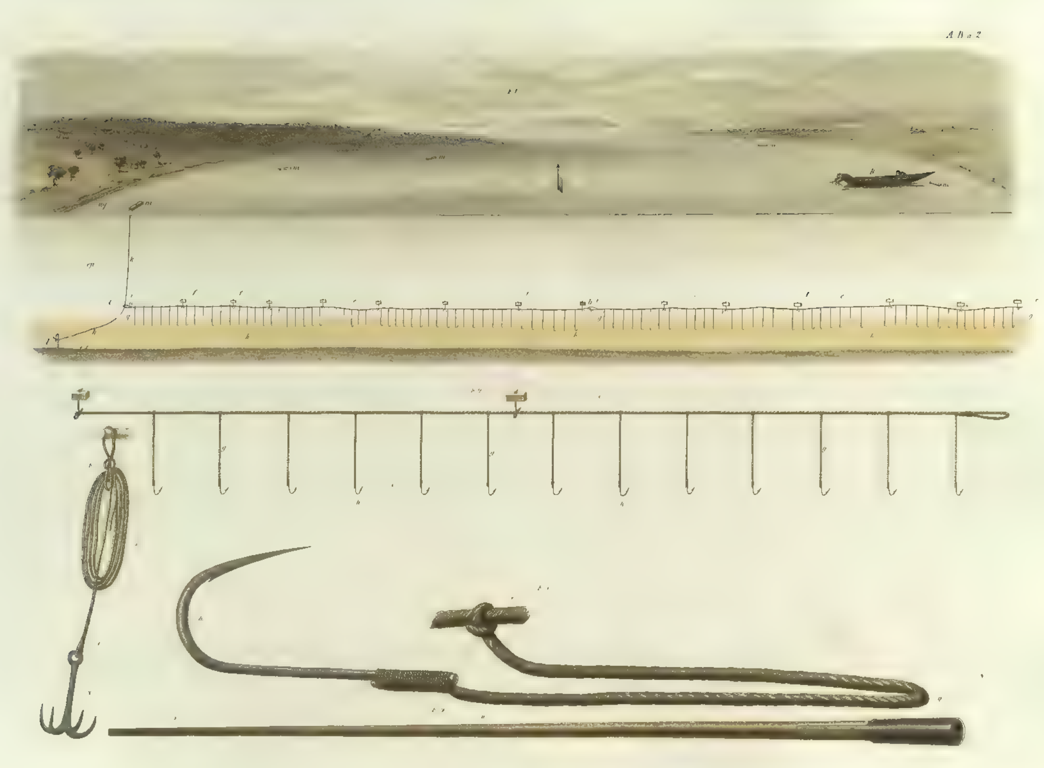
Рѣчная ставушка и установка ея на Волгѣ.





Эмбенская морская самоловная снасть и ловъ ею рыбы



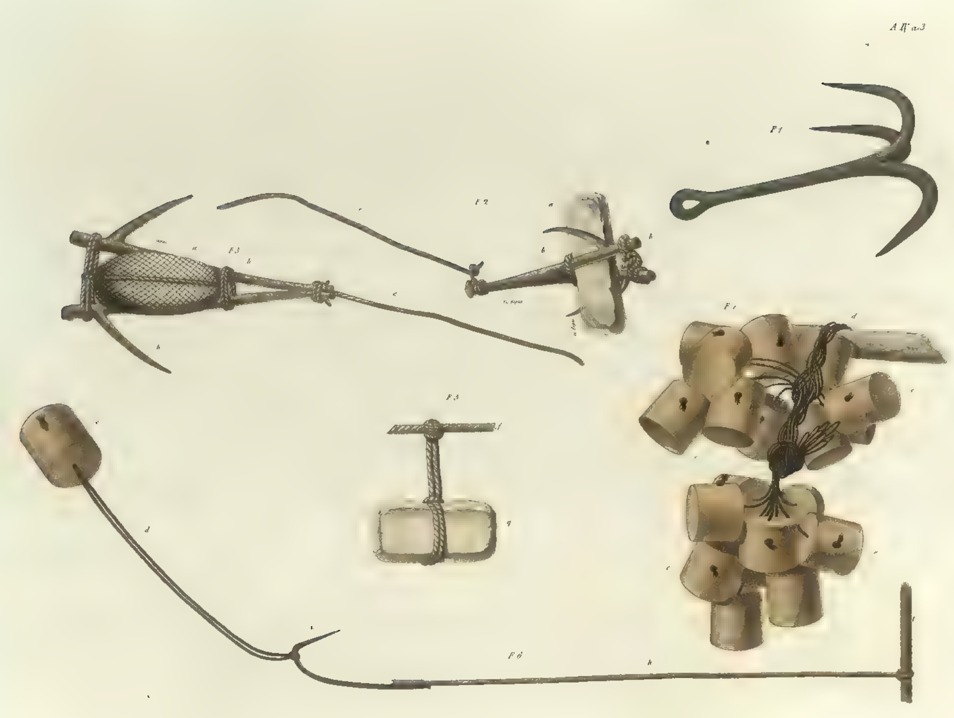


Рѣчная самоловная снасть и ловъ ею рыбы на Волгѣ

Лит. Р. Гендрихсеръ

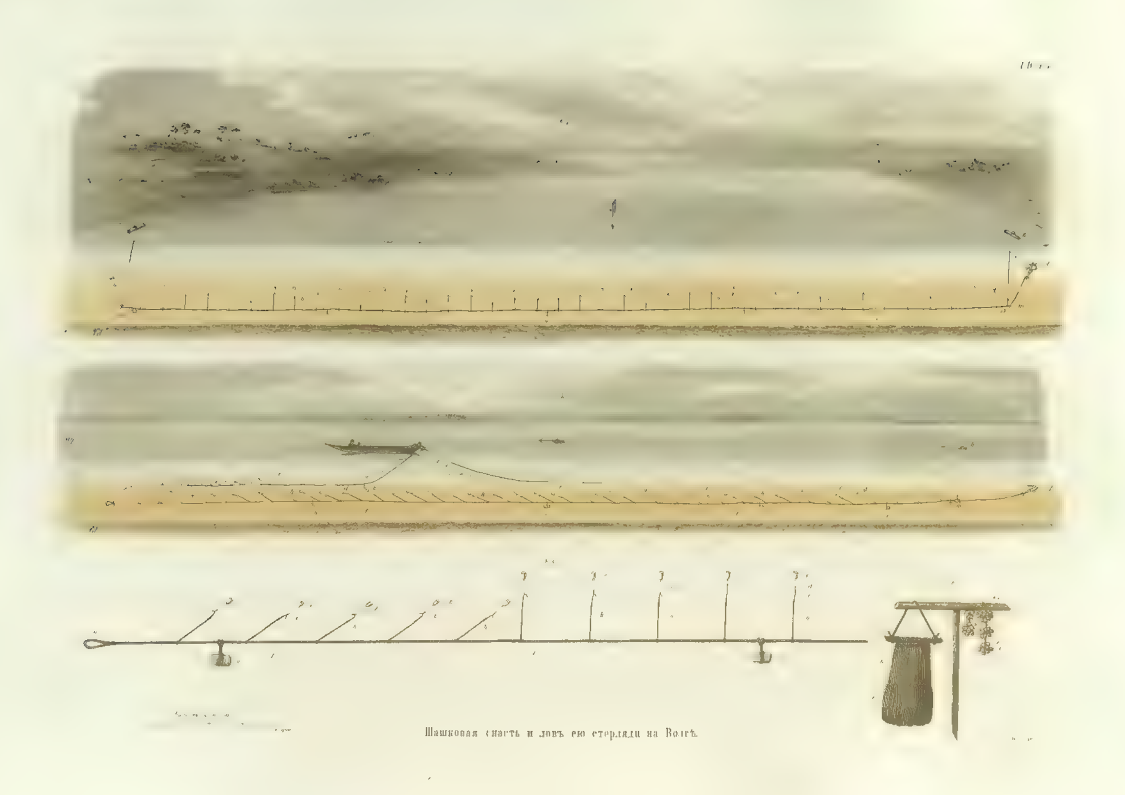


A IV a. 3



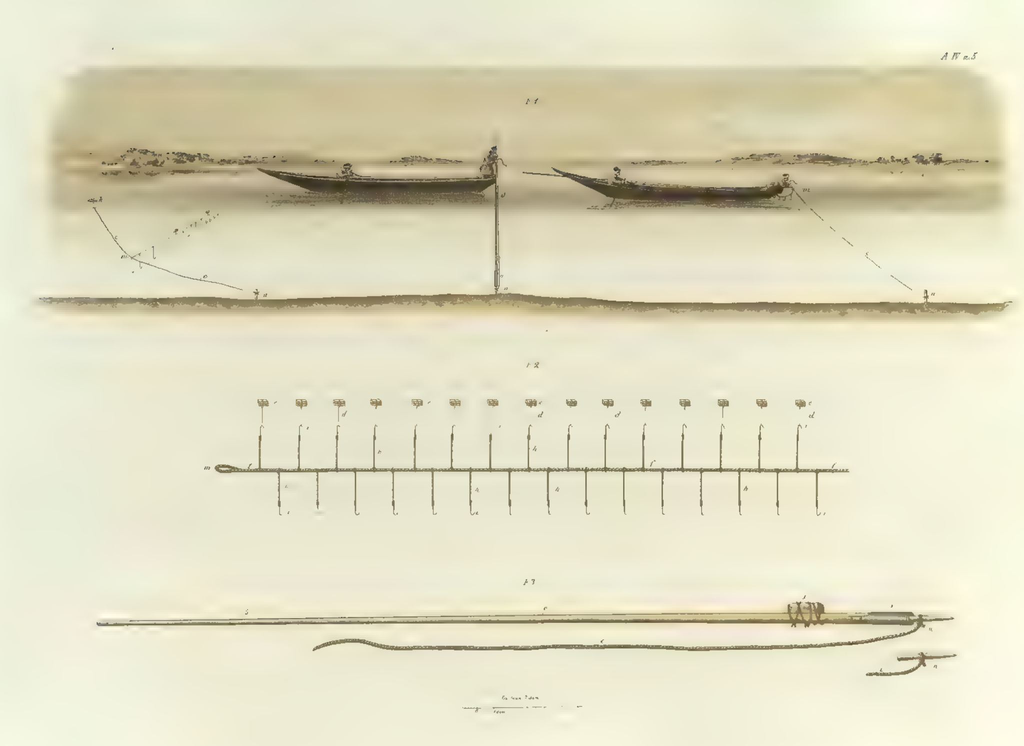
Принадлежности пашковой снасти





Шашковая снасть и ловъ ею стерляди на Волгѣ.

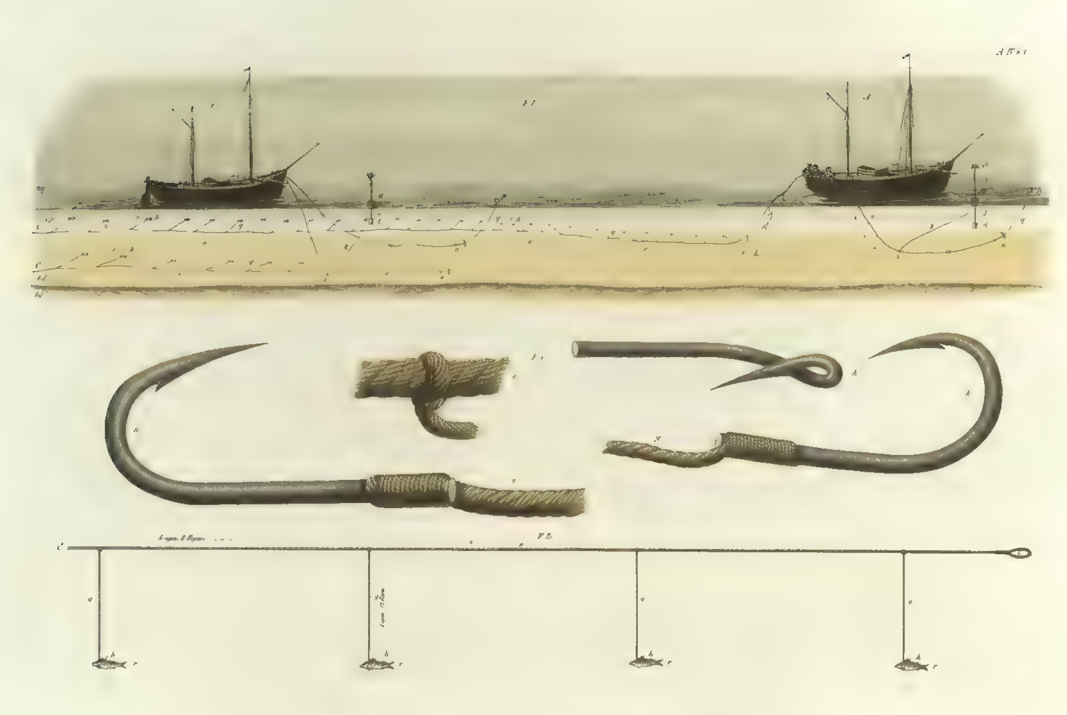




Рѣчная двухъ-стѣнная самоловная снасть и ловъ ею рыбы на Волгѣ.

Лит. Р. Гундриеръ





Морская кусовая живодная снасть и ловъ ею рыбы.

Лит. Р. Гундерсъ.

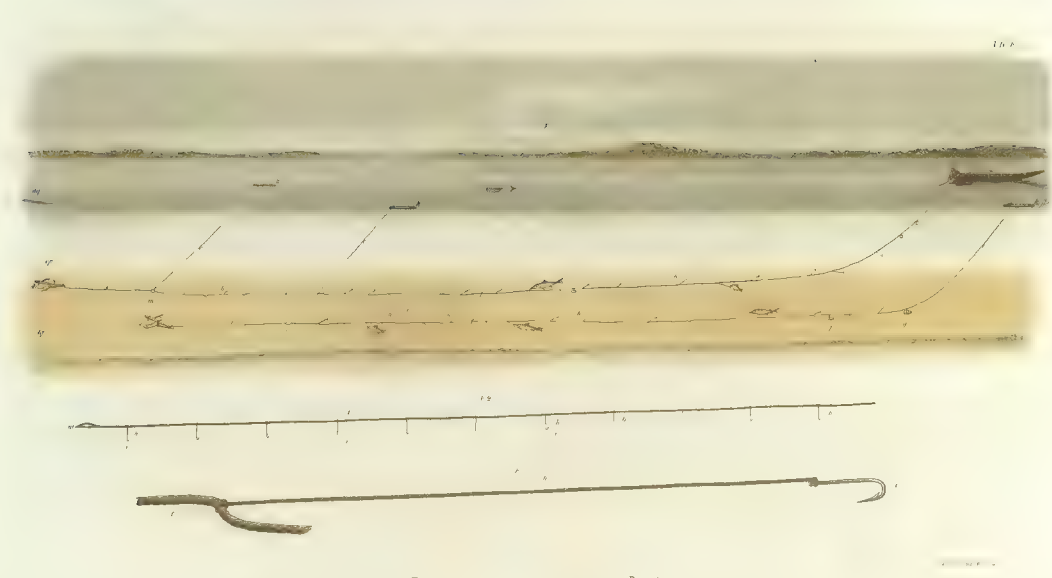




Бѣлужья кусовая снасть и ловъ ею рыбы на средней Волгѣ.

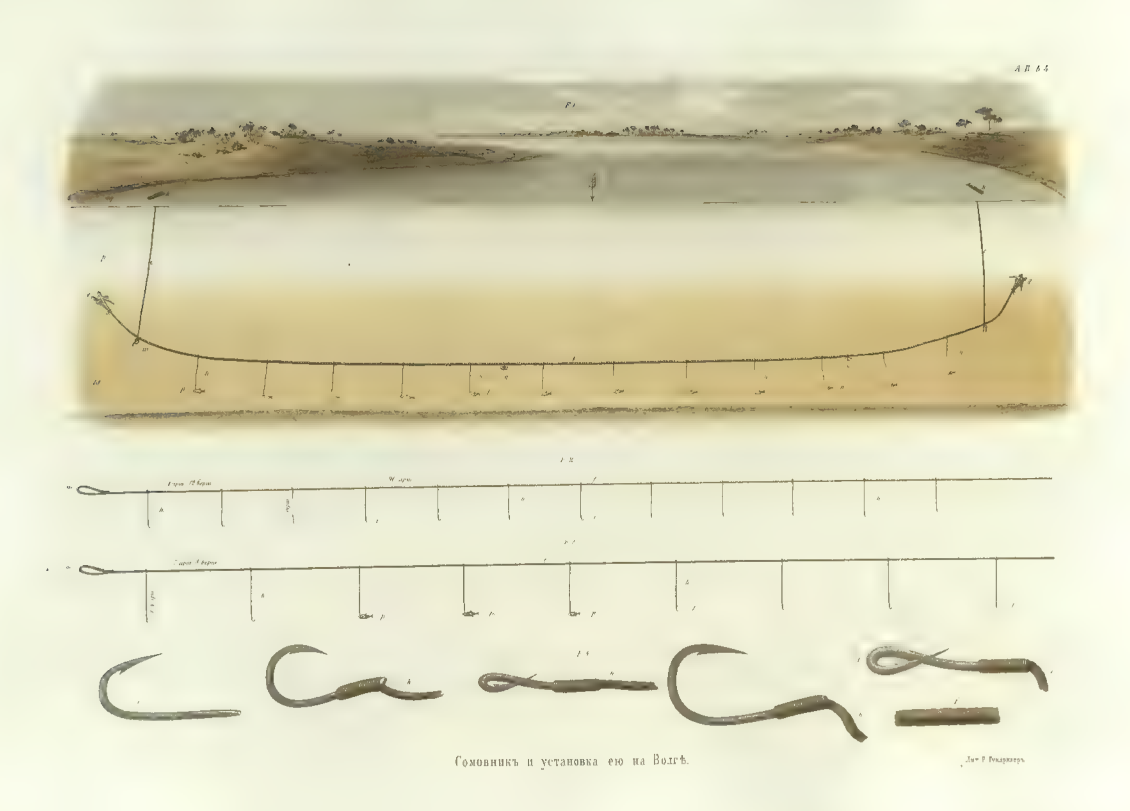
Лит. Р. Гендрихсеръ





Глистная снасть и установка ея на Волгѣ

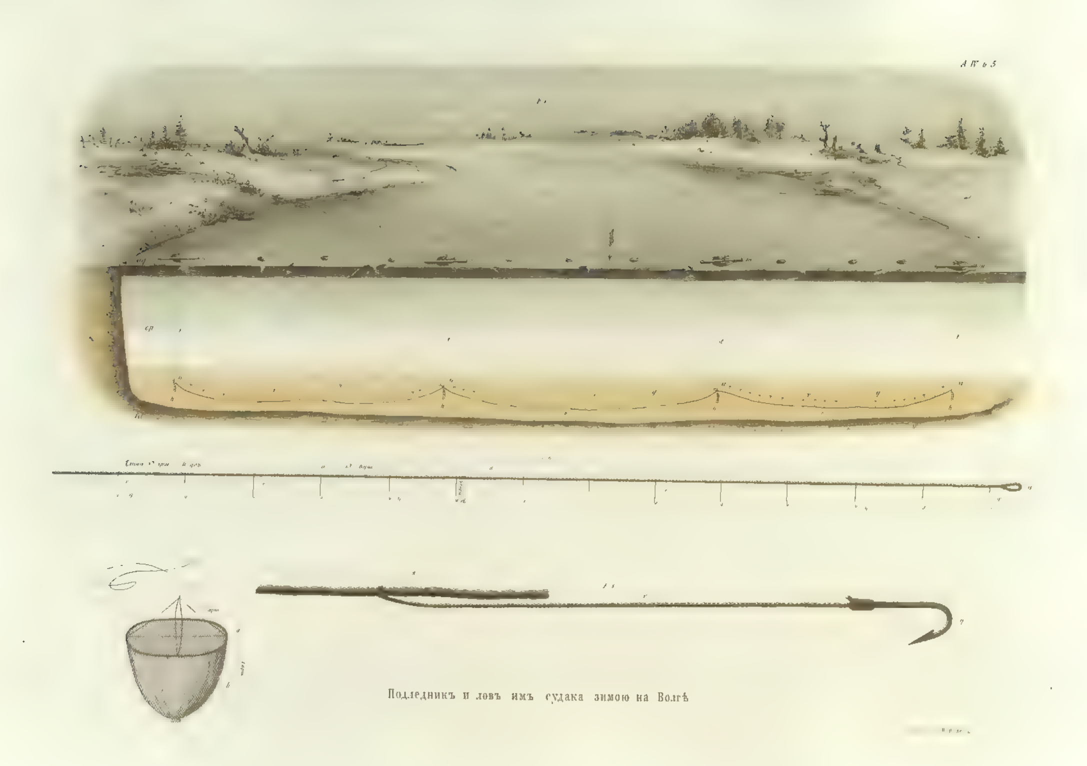




Сомовникъ и установка ею на Волгѣ.

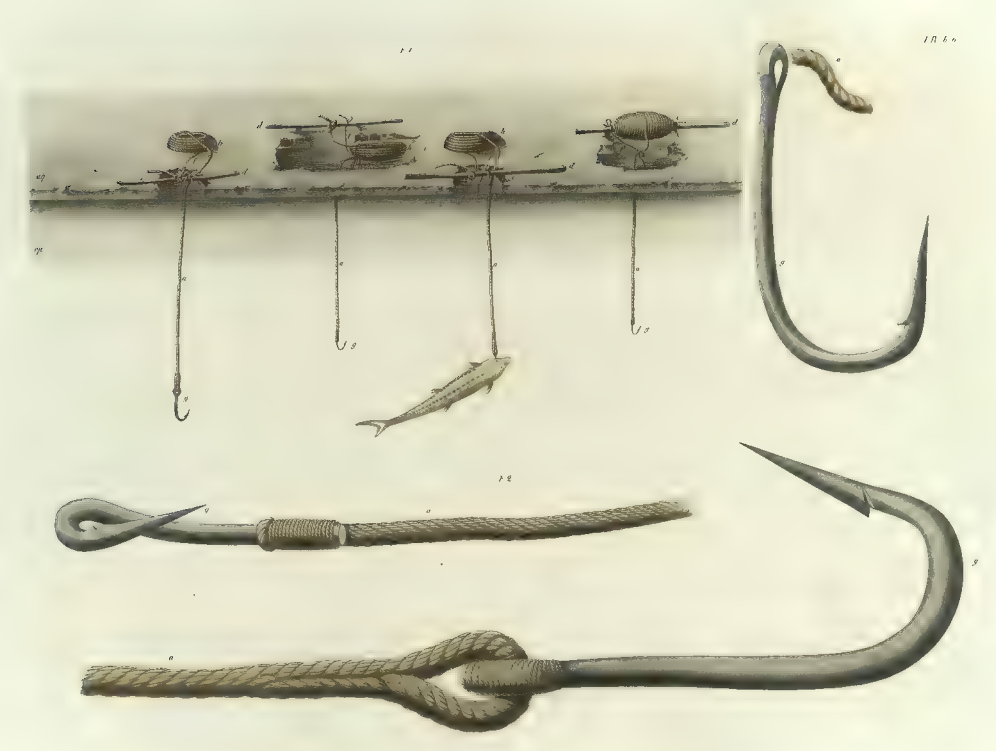
Лит. Р. Гендрихзеръ





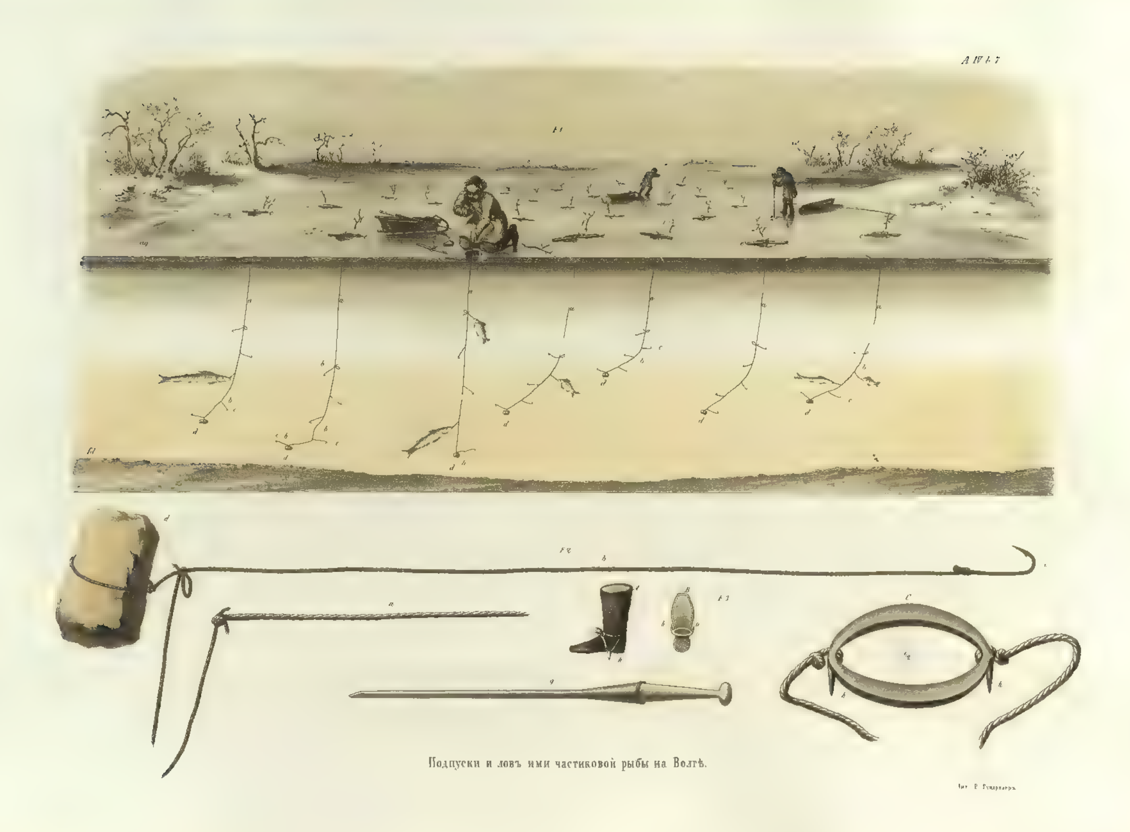
Подледникъ и ловъ имъ судака зимою на Волгѣ





Тычковая снасть и установка ея въ морѣ

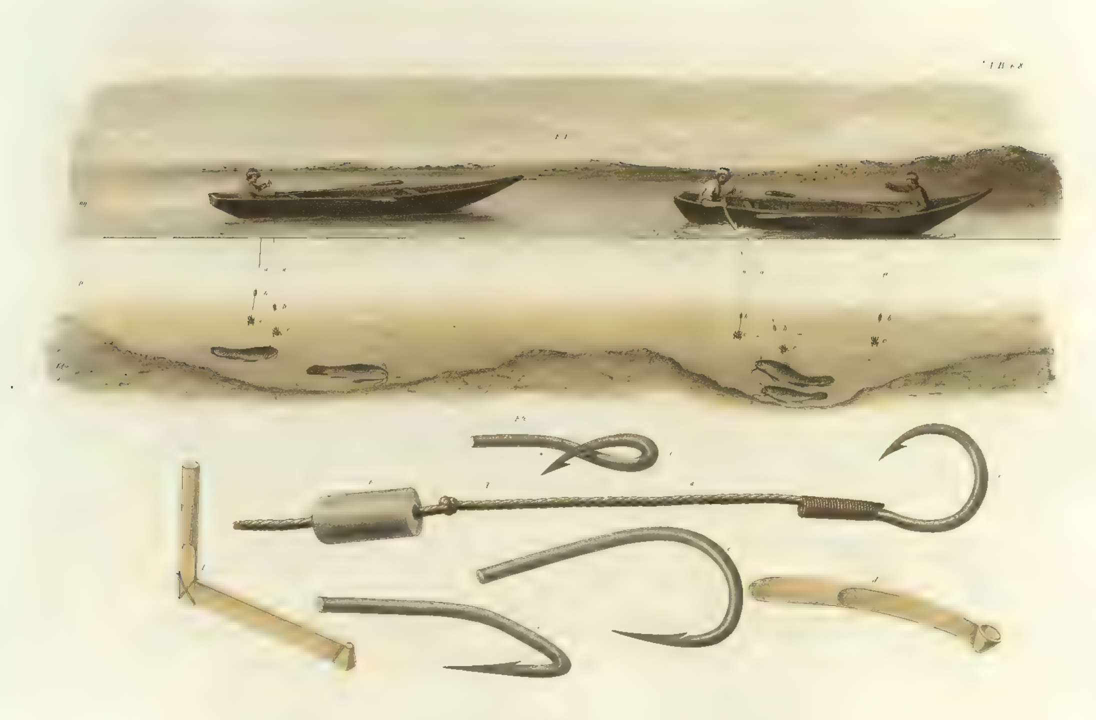




Подпуски и ловъ ими частиковой рыбы на Волгѣ.

Лит. Р. Гудзнера





Сомовья клюковая уда съ лягушкою и ловъ ею на Волгѣ

Лит. Р. Гундризеръ





Садокъ для красной рыбы на Чаганскомъ учужномъ промыслѣ.



В.Н 1



Наружный видъ части Икрянаго промысла.





Наружный видъ на Икряномъ промыслѣ





Пріемъ и рѣзка частиковой рыбы на Икряномъ промыслѣ.



В.II.4



Лит. Р. Голике

Часть балычныхъ сушилъ на Божьемъ промыслѣ



В Ш 1



Внутренній видъ пріемнаго плота на Божьемъ промыслѣ.





Внутренній видъ амбара въ которомъ выдѣлывается икра на Четырехъ-бугорномъ промыслѣ.





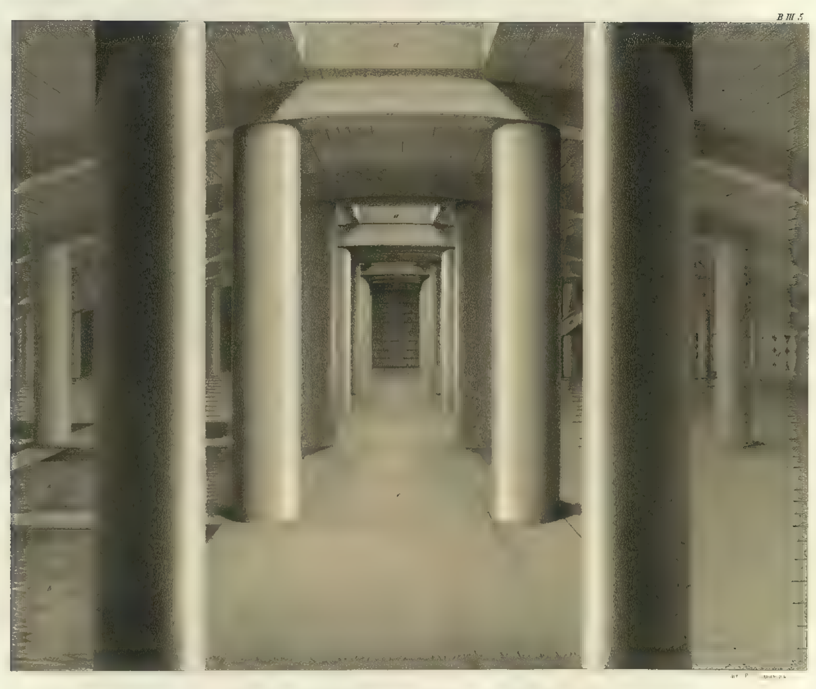
Внутренній видъ вязижной палатки.





Внутренній видъ лабаза для соленія частиковой рыбы на Икряномъ промыслѣ





Внутренній продольный видъ выхода на Икряномъ промыслѣ





Внутренній поперечный видъ выхода на Икряномъ промыслѣ



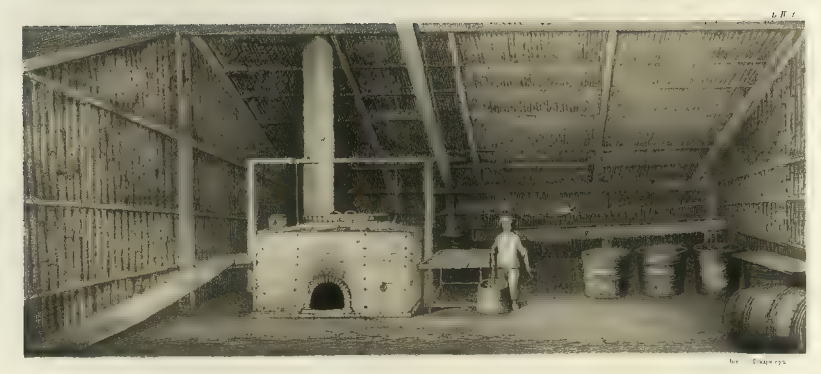
В. III 7



Лит. Р. Гундризеръ

Соляной амбаръ при выходѣ на Икряномъ промыслѣ





Внутренній видъ заведенія для вытопки жира изъ внутренностей рыбъ на Четырехъ-бугорномъ промыслѣ





Видъ заведенія для весенняго топленія жира изъ бѣшенки на Сергіевскомъ промыслѣ



В II 3



Лит. Р. Гундризеръ

Внутренній видъ завода для вытопки тюленьяго жира на Икряномъ промыслѣ.





Лит. Р. Гундризеръ

Внутренній видъ завода для вытопки тюленьяго жира на Икряномъ промыслѣ.

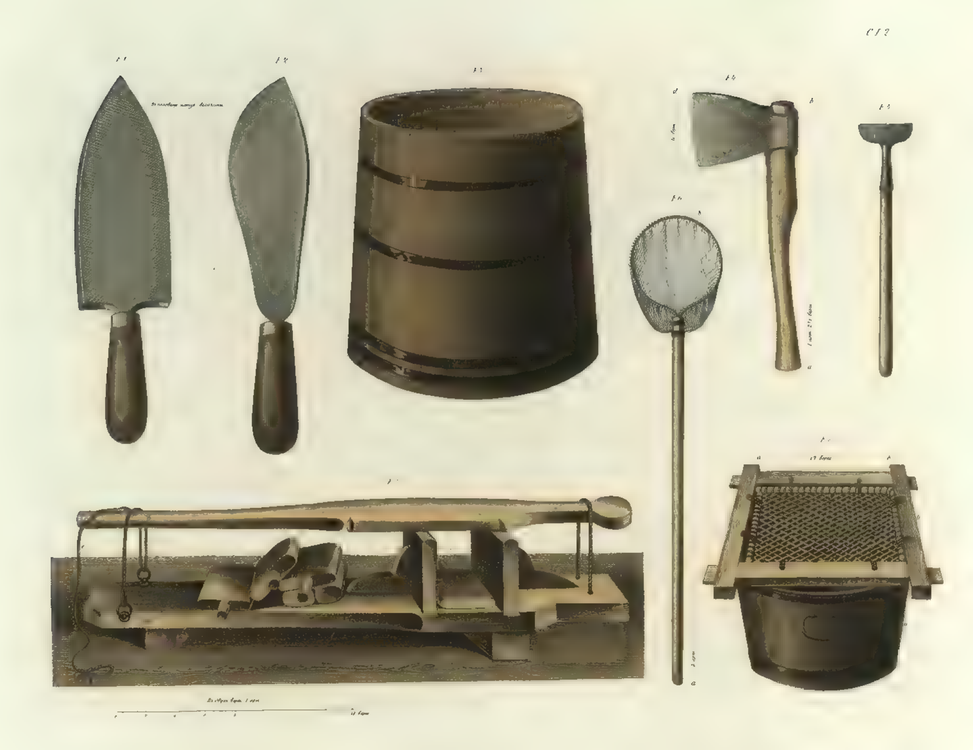




Орудія и снаряды рыболовнаго промысла

лит. Ф. Гундризеръ





Орудія и снаряды рыболовнаго промысла

Лит. Р. Гундризеръ





Орудія и снаряды рыболовнаго промысла

Лит. Р. Гюнцбургъ

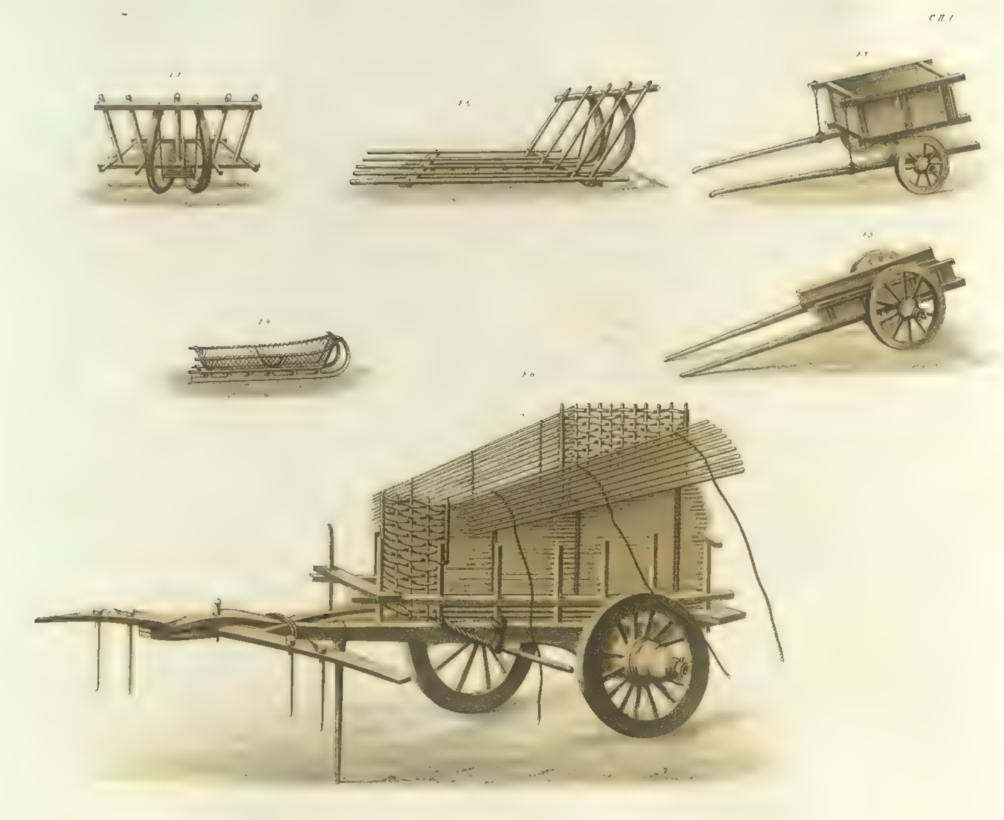




Орудія для приготовленія рыбы и икры употребляемыя въ Божьемъ промыслѣ.



СП 1



Сабаны, казалатки, рыбачьи сани и арбы.

Лит Р. Гундризеръ



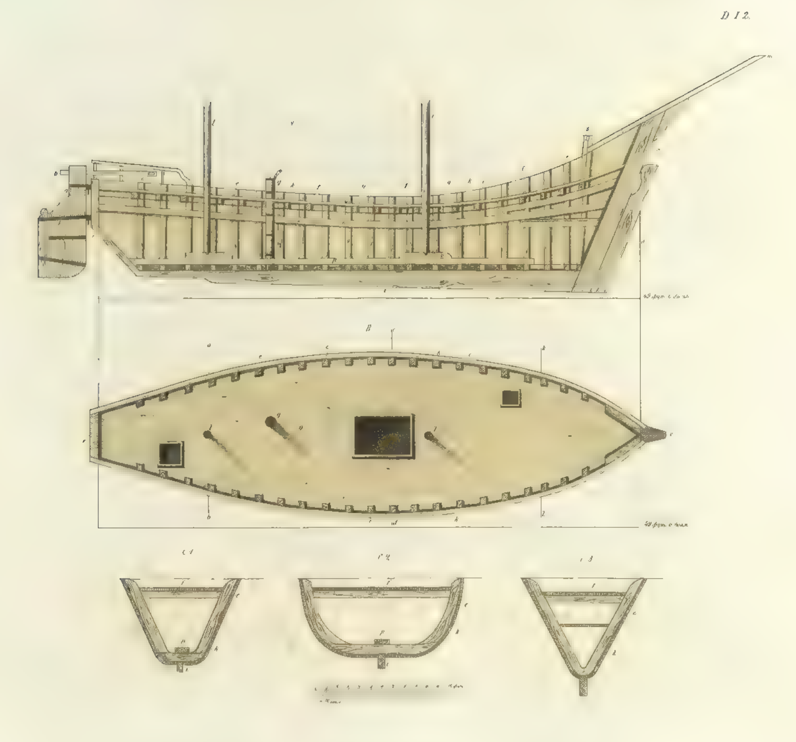


Морская кусовая лодка (Реюшка)

Лит. Р. Гундриэеръ



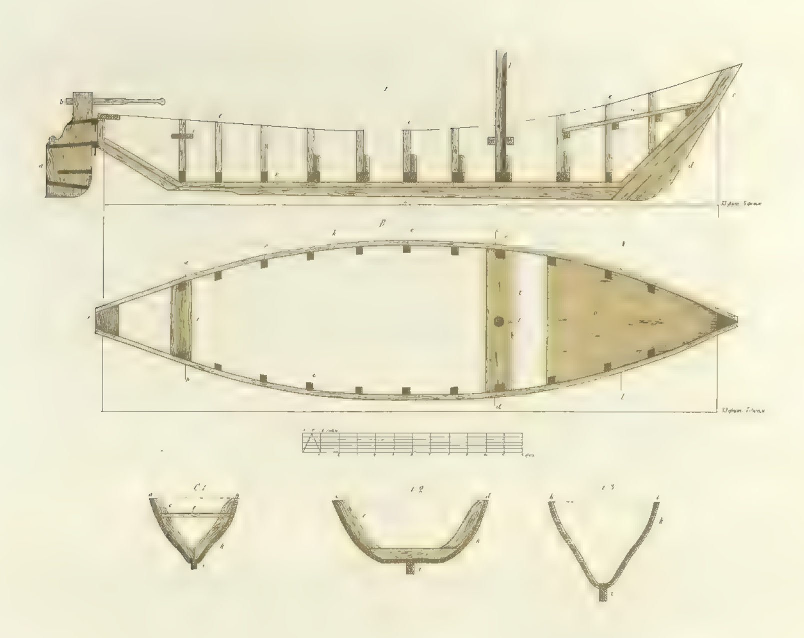
D I 2.



Продольный разрѣзъ планъ и поперечные разрѣзы морской кусовой лодки.



D. I 3

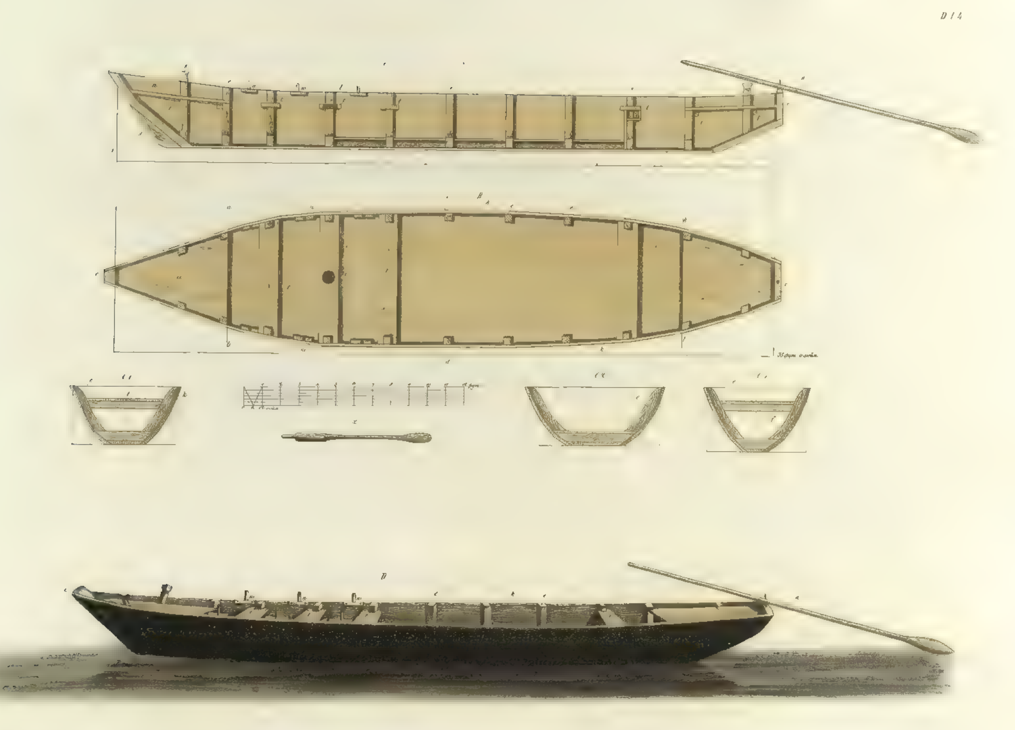


Продольный разрѣзъ, планъ и поперечные разрѣзы подразшивной безпалубной лодки.

Лит. Р. ...ндзеръ



D 14



Продольный разрѣзъ, планъ, поперечные разрѣзы и наружный видъ неводника



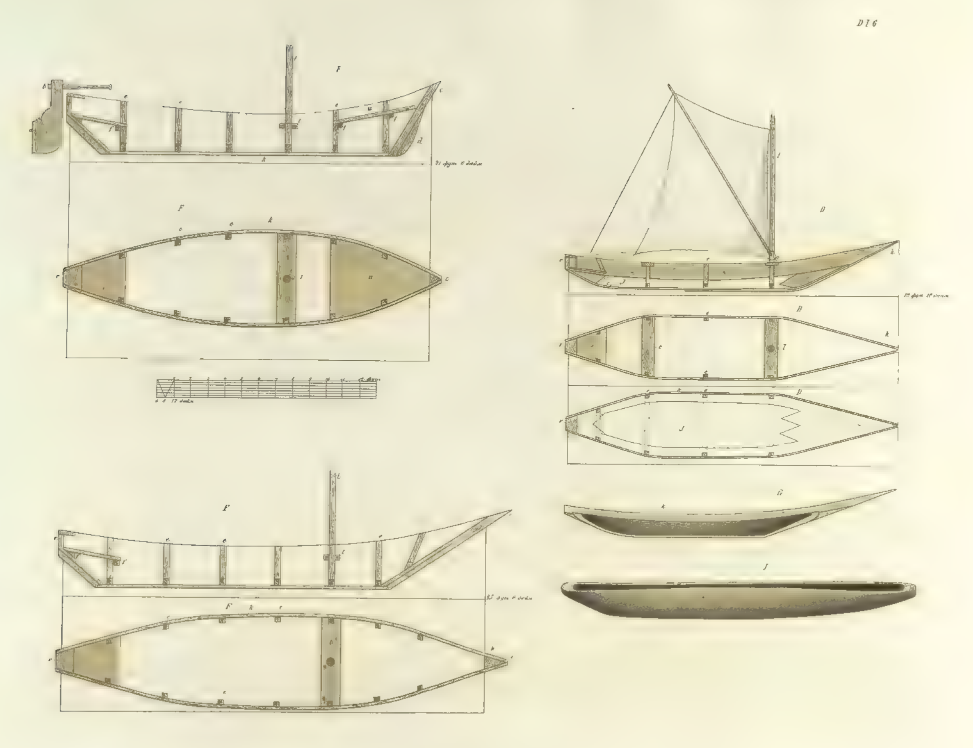
D 15



Рѣчныя суда.

Лит. Р. Гундризеръ





Разрѣзы и планы рѣчныхъ судовъ

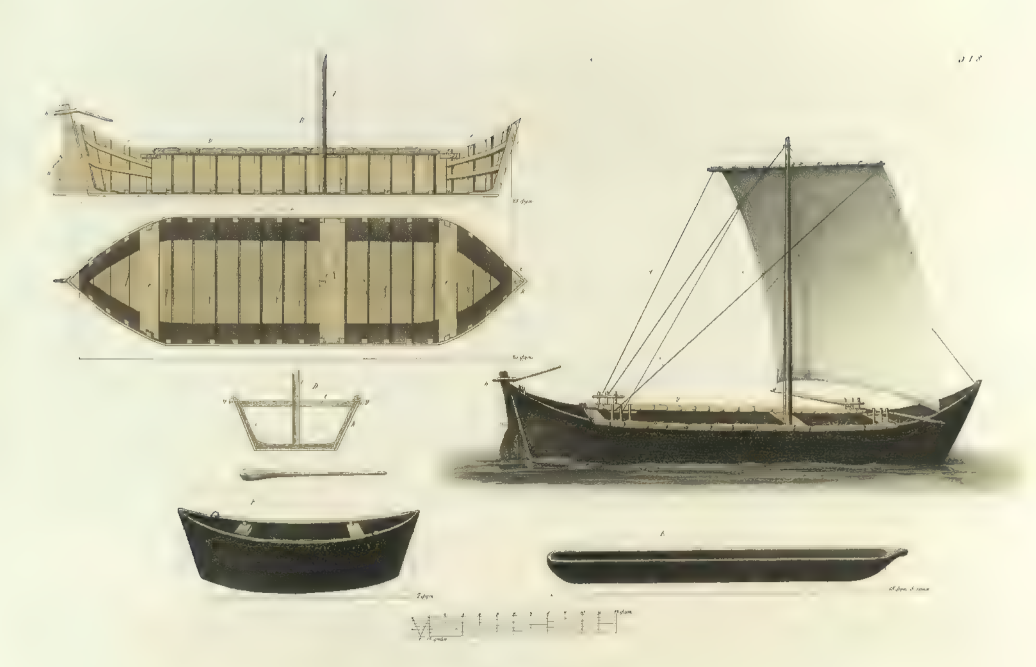
Лит. Р. Гольдрицеръ





Мореской Киржимъ





Рѣчныя суда, употребляемыя за Кавказомъ и въ Персіи

Лит Р Гундризеръ

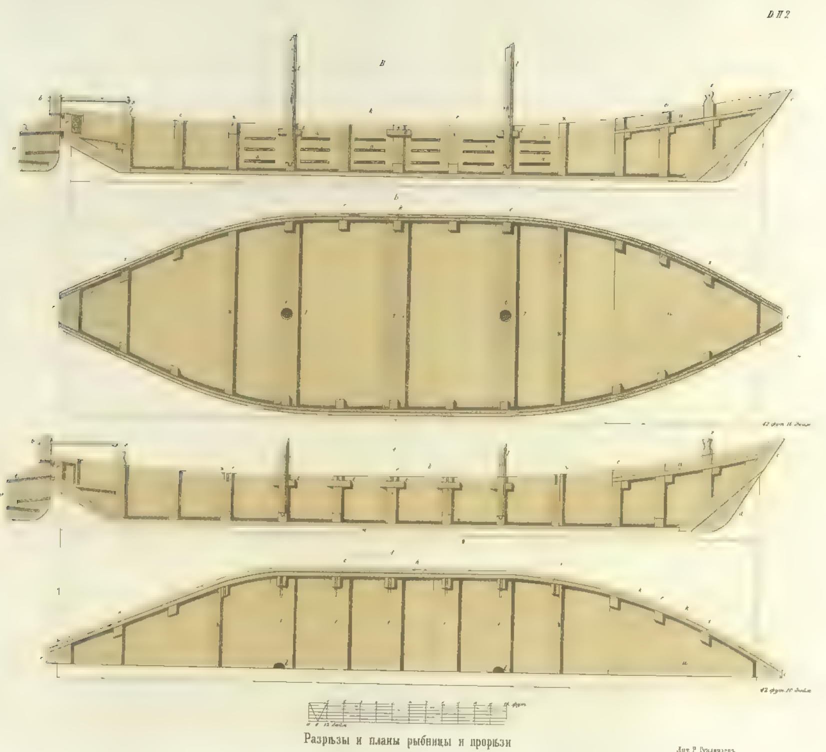




Наружный видъ рыбницы и прорѣзи.

Лит. Р. Гундризеръ



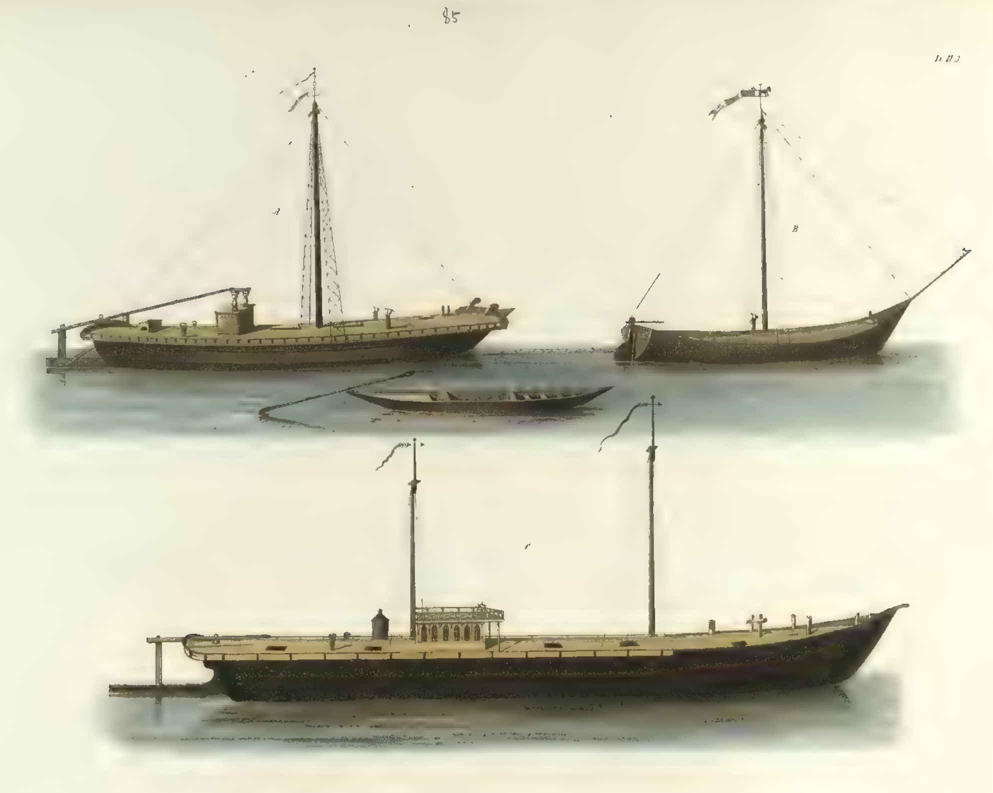


D П 2

Разрѣзы и планы рыбницы и прорѣзи

Лит. Р. Гундризеръ





Волжскія рѣчныя торговыя суда, на которыхъ отправляютъ рыбу и другіе товары.

Лит. Р. Гундризеръ



